214

TRAI

Auteur de

D

Membre des Sociétés
des arts d

214

ATLAS

DU

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE DE GÉOGRAPHIE

DE MALTE-BRUN,

DRESSÉ CONFORMÉMENT AU TEXTE DE CET OUVRAGE,

PAR M. J.-B. POIRSON,

INGÉNIEUR GÉOGRAPHE,

Auteur des *Globes Célestes et Terrestres* qui ont obtenu le prix et la médaille aux dernières Expositions des produits de l'industrie française,

Du *Grand Globe*, entièrement manuscrit, l'un des ornemens de la galerie d'Apollon au Louvre à Paris; et de beaucoup d'autres ouvrages.

BIBLIOTHÈQUE S.M.E. 1964 Séminaire de Québec

Revu avec soin

PAR M. J.-J.-N. HUOT,

CONTINUATEUR DU PRÉCIS DE LA GÉOGRAPHIE UNIVERSELLE.

Membre des Sociétés philotechnique et d'histoire naturelle de Paris, des Sociétés géologique et de statistique de France, et de celle d'agriculture, des sciences et des arts de Seine-et-Oise; correspondant de l'Académie royale de Metz, de la Société impériale des naturalistes de Moscou, etc., etc., etc.

PRIX DE L'ATLAS ET DES DEUX VOLUMES DE TEXTE, **25 FR.**

PARIS,

AIMÉ ANDRÉ, LIBRAIRE-ÉDITEUR,

QUAI MALAQUAIS, N° 13.

BRUXELLES, A LA LIBRAIRIE PARISIENNE,

RUE DE LA MADELEINE, N° 438.

1830

BIBLIOTHÈQUE S.M.E. QUÉBEC

LISTE DES CARTES.

I. Monde connu des anciens.
II. Figures relatives à la géographie astronomique.
III. Tableaux comparatifs de la longueur des principaux fleuves et de la hauteur des principales montagnes.
IV. Mappemonde.
V. Europe.
VI. Europe centrale.
VII. France.
VIII. Asie.
IX. Afrique.
X. Amérique septentrionale.
XI. Amérique méridionale.
XII. Océanie.

N. B. On peut se procurer chacune de ces Cartes séparément à raison de 75 cent.

PARIS, IMPRIMERIE DE DECOURCHANT,
RUE D'ERFURTH N° 1, PRÈS DE L'ABBAYE.

NOTICE RAISONNÉE

DES CARTES QUI COMPOSÉNT CET ATLAS,

PAR M. J.-J.-N. HUOT.

Cet Atlas, par la nature de l'ouvrage auquel il est destiné, ne devait pas être trop volumineux, et ne devait pas non plus excéder le format qui a été choisi. Les cartes, d'ailleurs, exécutées avec soin, permettent d'y distinguer, avec facilité, les détails essentiels dans un *Traité élémentaire* destiné aux lecteurs éclairés qui veulent prendre une idée exacte de la géographie, des connaissances auxquelles elle se rattache et des faits importans sur lesquels elle appelle les méditations.

I. MONDE CONNU DE S ANCIENS. Cette carte a été dressée d'après les travaux de Danville, de Gosselin, de Malte-Brun, et l'ouvrage de M. Wilhelm, intitulé *Germanien und seine Bewohner*. Elle est principalement destinée à représenter les limites des terres connues au IIe siècle de notre ère.

II. FIGURES RELATIVES A LA GÉOGRAPHIE ASTRONOMIQUE. Ces figures servent à expliquer le lever et le coucher apparent des astres; le rapport d'un lieu à un autre à la surface de la terre, d'après les méridiens; le mouvement apparent du soleil, les mouvemens réels de la terre, les climats astronomiques, le mouvement et les phases de la lune, les éclipses, la mesure du méridien, etc.

III. TABLEAU COMPARATIF *de la longueur en kilomètres des principaux fleuves de la terre.*

TABLEAU COMPARATIF *de la hauteur en mètres des principales montagnes de la terre.*

Ces deux tableaux, placés sur la même feuille, sont un complément essentiel de tout ce que l'on a dit dans les principes généraux de ce Traité sur les principales questions de la géographie physique.

A la suite du chapitre V, on a donné le tableau de la hauteur des principales montagnes du globe, d'après le travail de M. Bruguière, sur l'orographie de l'Europe. Nous avons jugé utile de présenter dans un Tableau comparatif un autre choix de montagnes qui en comprend nécessairement plusieurs qui figurent dans le tableau extrait de celui de M. Bruguière. Dans le premier on a cru devoir présenter ces hauteurs en toises anciennes, mesure toujours en usage et plus familière à un grand nombre de lecteurs, en y ajoutant

deux sommets mesurés récemment en Amérique par M. Pentland, et qui rivalisent avec l'Himalaya, puisque le plus haut des deux n'est inférieur que de 78 toises à la cime la plus élevée du colosse de l'Asie.

Le tableau comparatif de cet Atlas présente la hauteur des montagnes en mètres, parce qu'il était essentiel d'offrir un travail en rapport direct avec les bases de la nouvelle métrologie exposée dans le chapitre II. Comme les calculs relatifs à la mesure des montagnes ne sont point susceptibles d'une exactitude rigoureuse, nous donnons dans ce tableau la hauteur relatée dans l'*Annuaire du bureau des longitudes*. On pourra les comparer à celles de M. Bruguière.

Ce tableau servira en outre à faire voir qu'à l'exception de l'Afrique, dont le système orographique est loin d'être connu, les points culminans de l'Europe sont fort inférieurs à ceux de l'Asie, de l'Amérique et de l'Océanie. On pourra remarquer aussi que si Madrid est la capitale la plus élevée de l'Europe, Potosi, capitale de l'une des provinces de la république de Bolivia, est la plus haute de l'Amérique : la première est à 608, et la seconde à 4166 mètres au-dessus du niveau de l'Océan. Aussi, quoique celle-ci soit à 19 degrés 47 minutes de latitude au sud, et l'autre à 40 degrés 24 minutes au nord de l'équateur, le climat de Potosi est-il beaucoup plus froid que celui de Madrid.

Il ne nous semble pas inutile de donner ici le tableau des lieux habités les plus élevés au-dessus du niveau de la mer.

EUROPE.

France.	Mont-Louis (*Pyrénées-Orientales*).	1588 mètres.
	Briançon (*Hautes-Alpes*). . . .	1306
	Baréges (*Hautes-Pyrénées*). . .	1292
	Barcelonnette (*Basses-Alpes*). . .	1160
Norwége.	Ierkins.	1393
	Roraas.	1327
Savoie.	Lanslebourg.	1388
Espagne.	Grazalema.	1200
	Venasque.	1168
	Saint-Ildefonse.	1159
	Avila.	1062
	Madrid.	608
Portugal.	Guarda.	974
	Montalègre.	910
	Trancoso.	877
	Bragance.	813
Hongrie.	Dobschau.	770
	Kesmark.	601
	Schemnitz.	598
Roy^me de Naples.	Aquila.	730
Piémont.	Aoste.	590

Suisse.	Ilanz.	707 mètres.
	Appenzell.	690
	Saint-Gall.	671
Bavière.	Berchtesgaden.	676
	Traunstein.	673
Tyrol.	Brixen.	617
Russie.	Moscou.	300
	Ostachkof (*Tver*).	261
Galicie.	Wieliczka.	255
Pologne.	Krakovie.	223
Suède.	Falkœping.	193
Ecosse.	Moffat.	168
Angleterre.	Douvres (château).	143
Turquie.	Constantinople.	101
	ASIE.	
Thibet.	Deba.	4786
	Dankar (forteresse).	3965
	Taz-hy-Gang.	3614
Nepaul.	Kotgerh.	2300
Sibérie.	Kiachta.	780
	AFRIQUE.	
Ile Sainte-Hélène.	Longwood.	537
Ile Ténériffe.	Laguna.	526
	AMÉRIQUE.	
Pérou.	Potosi.	4166
	Micuipampa.	3618
Colombie.	Rio-Négro.	3079
	Marinilla.	2046
Mexique.	Toluca.	2688
	Mexico.	2277
Etats-Unis.	Cincinnati.	165

Ce tableau démontre que les principaux lieux habités les plus élevés de l'Europe se trouvent en France, et qu'en Asie et en Amérique ils sont dans les contrées méridionales. On a eu le soin d'indiquer dans la gravure les sommets volcaniques qui lancent encore des flammes, des laves et de la fumée.

Le tableau comparatif de la longueur des fleuves est présenté en kilomètres : on pourra en trouver l'évaluation en lieues géographiques au moyen de la table de réduction placée à la fin du chapitre II du Traité.

Ce tableau a l'avantage d'indiquer la source de chaque fleuve, soit qu'il sorte d'un plateau, d'une chaîne de collines ou de montagnes, ou bien d'un lac ou d'un marais. On a réuni les cours d'eau qui se jettent dans la même mer, en indiquant, outre la longueur de leur cours avec leurs sinuosités, les noms des Etats qu'ils arrosent.

Un premier coup d'œil sur ce tableau fait facilement reconnaître des rapports d'une

grande importance. Ainsi, la mer Caspienne, l'une des plus petites mers qui baignent les côtes de l'Europe, reçoit les eaux du Volga, le plus grand de ses fleuves, et c'est au pied de la plus petite de ses chaînes, celle du Valdaï, que ce fleuve prend sa source. Après le Volga, quatre grands cours d'eau, le Danube, le Dniéper, le Dniester et le Don, se jettent dans la mer Noire et la mer d'Azof, que l'on peut regarder comme n'en faisant qu'une seule; tandis que la mer du Nord et l'Océan, considérés aussi comme un seul bassin, ne reçoivent, outre le Rhin, que les cinq petits fleuves du Tage, de la Loire, de la Seine, du Guadalquivir et de la Tamise. Les quatre premiers occupent une longueur totale de 7451 kilomètres, les six autres réunis ne s'étendent que sur 4724 kilomètres.

L'Europe n'est pas la seule des parties du monde qui fournisse la preuve que les plus grands fleuves ne descendent pas des plus hautes montagnes : ainsi en Asie, le Yang-Tche-Kiang, qui prend sa source dans les monts Kailas, est deux fois plus considérable que le Gange, qui sort de l'Himalaya ; ainsi, dans l'Amérique septentrionale, le Mississipi, qui sort du plateau de Leech-Lake, a 3106 kilomètres de longueur, tandis que le Rio Bravo-del-Norte, sorti des montagnes Rocheuses, n'a que 1931 kilomètres.

La superficie des bassins que parcourent les principaux fleuves de la terre peut servir à établir d'autres points de comparaison intéressans. Mais comme ces calculs, pour être utiles, doivent être authentiques, nous ne donnerons que les bassins qui nous ont paru avoir été mesurés avec soin.

		Superficie en kilomètres.			Superficie en kilomètres.
Europe.	Bassin du Volga. . . .	1,249,582		Bassin du Tage. . . .	56,234
	du Danube. . .	597,689		de la Seine. . .	51,220
	du Don. . . .	252,287		de la Tamise. .	16,835
	du Rhin. . . .	149,101	Asie.	de l'Obi. . . .	2,674,662
	de la Vistule. . .	148,272	Amérique.	de l'Amazone. .	3,659,359
	de l'Elbe. . .	116,032		de la Plata. . .	2,969,798
	de la Loire. . .	98,544			

La superficie de ces bassins n'est pas en rapport direct avec l'étendue des fleuves, ce qui est une conséquence naturelle de la forme de ces bassins, c'est-à-dire de leur longueur et de leur largeur.

IV. MAPPEMONDE. Cette carte est destinée, comme toutes celles du même genre, à présenter le rapport qui existe entre les parties solides et les parties liquides de la terre; à distinguer d'un coup d'œil la division des mers, et à conduire à la comparaison de l'étendue et de la superficie des cinq parties du monde. Elles sont chacune distinguées par une couleur différente. On y voit, par exemple, que l'Europe est non-seulement plus petite que l'Océanie, appelée sur cette mappemonde *Océanique*, pour rappeler que ces

deux noms sont synonymes, mais encore qu'elle est à peu près égale en superficie à la Nouvelle-Hollande, grande île, ou plutôt continent qui fait partie de l'Océanie.

V. EUROPE. Cette carte présente les limites naturelles de cette partie du monde : on y verra qu'il est impossible de ne pas considérer la ligne de faîte de la chaîne du Caucase comme la frontière de l'Europe et de l'Asie; que conséquemment, depuis la pointe la plus orientale du Daghestan jusqu'à l'embouchure de l'Oural, les côtes de la mer Caspienne appartiennent à l'Europe; et que ce fleuve forme, avec la chaîne de l'Oural, la frontière orientale de notre partie du monde. On a eu soin de ne point colorier les contours de l'Islande, afin de faire voir que l'opinion fort judicieuse de Malte-Brun, qui regardait cette île comme une dépendance du Groënland, et par conséquent de l'Amérique, doit prévaloir en géographie sur l'usage qui place l'Islande en Europe.

Cette carte étant dressée sur une échelle trop petite pour pouvoir présenter les détails essentiels à la connaissance de l'Autriche, de l'Allemagne et de la Prusse, a nécessité celle de l'Europe centrale. Nous ne considérerons donc d'une manière spéciale dans la carte de l'Europe que les îles Britanniques, la péninsule Scandinave, le Danemark, la Russie européenne, la Turquie, la Grèce, l'Italie, et la péninsule Hispanique.

Nous allons donner sur ces contrées quelques renseignemens importans qui n'ont pu trouver place dans le texte du *Traité élémentaire:* nous voulons parler de la latitude et de la longitude des principales villes, et de leur distance de Paris : objet indispensable en géographie physique et politique; ainsi que des systèmes monétaires et métriques en usage dans chaque Etat, connaissances auxquelles la géographie commerciale a constamment recours, et qui intéressent une classe nombreuse de lecteurs.

Les tableaux suivans offriront tous ces détails.

TABLEAUX de la position géographique des principales villes de la monarchie Britannique, du Danemark, de la péninsule Scandinave, de la Russie, de la Turquie, de l'Italie et de la péninsule Hispanique, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres (1).
	ILES BRITANNIQUES.		
Londres.	2° 26′ 2″ O.	51° 30′ 49″ N.	34myr. 86 kil.
Edinbourg.	5 30 30 O.	55 57 57 N.	87 50
Dublin.	8 39 » O.	53 21 11 N.	78 40
Douvres.	1 1 8 O.	51 7 47 N.	26 49

(1) Pour avoir la distance en lieues géographiques de 25 au degré, il faut doubler le nombre des myriamètres, y ajouter le quart du nombre que l'on a doublé, et après avoir totalisé ajouter encore le quart de la somme totale. On aura ainsi la distance que donne la sinuosité des routes.

Villes.	Longitude.			Latitude.			Distance en myriamètres.	
Greenwich.	2°	20'	24" O.	51°	28'	39" N.	33mm	62 ml.
Oxford.	3	35	37 O.	51	45	40 N.	41	29
DANEMARK.								
Copenhague.	10	14	5 E.	55	41	4 N.	102	96
Elseneur.	10	17	» E.	56	2	» N.	106	51
Altona.	7	35	» E.	53	45	» N.	74	55
SUÈDE ET NORWÉGE.								
Stockholm.	15	43	15 E.	59	20	31 N.	154	53
Christiania.	8	28	30 E.	59	55	20 N.	146	»
Upsal.	15	19	» E.	59	51	» N.	160	50
RUSSIE.								
St.-Pétersbourg.	27	58	30 E.	59	56	23 N.	216	44
Moscou.	35	12	45 E.	55	45	45 N.	248	22
Arkhangel.	38	23	15 E.	64	31	40 N.	284	87
Astrakhan.	45	41	45 E.	46	21	7 N.	338	41
Kazan.	47	»	45 E.	55	47	51 N.	321	84
Odessa.	28	25	7 E.	46	30	22 N.	213	»
Riga.	21	47	30 E.	56	57	1 N.	170	53
Smolensk.	29	40	» E.	54	51	» N.	212	46
Tornea.	21	52	» E.	65	50	50 N.	227	40
Vilna.	22	57	45 E.	54	41	2 N.	170	»
TURQUIE.								
Constantinople.	26	35	» E.	41	1	27 N.	224	94
Andrinople.	24	9	» E.	41	48	» N.	208	»
ITALIE.								
ÉTATS SARDES.								
Turin.	5	20	» E.	45	4	» N.	58	20
Gênes.	6	37	45 E.	44	25	» N.	70	45
ROYAUME LOMBARD-VÉNITIEN.								
Milan.	6	51	16 E.	45	28	2 N.	64	»
Venise.	10	»	44 E.	45	25	53 N.	84	52
Padoue.	9	31	17 E.	45	24	2 N.	80	»
DUCHÉ DE PARME.								
Parme.	8	6	30 E.	44	48	» N.	97	85
DUCHÉ DE MODÈNE.								
Modène.	8	34	58 E.	44	38	35 N.	80	»
DUCHÉ DE MASSA-CARRARA.								
Massa.	7	45	» E.	44	1	» N.	88	»
PRINCIPAUTÉ DE LUCQUES.								
Lucques.	8	10	25 E.	43	50	49 N.	90	»
GRAND-DUCHÉ DE TOSCANE.								
Florence.	8	55	30 E.	43	46	41 N.	90	50
Pise.	8	3	45 E.	43	43	11 N.	94	»
Porto-Ferrajo.	7	59	20 E.	42	49	6 N.	91	»

Villes.	Longitude.			Latitude.			Distance en myriamètres.	
				ÉTATS DE L'ÉGLISE.				
Rome.	10°	9′	32″ E.	41°	53′	54″ N.	110	42
Bologne.	9	1	15 E.	44	30	12 N.	85	»
				ROYAUME DES DEUX-SICILES.				
Naples.	11	55	30 E.	40	50	15 N.	129	»
Palerme.	11	1	45 E.	38	6	44 N.	148	35
				ESPAGNE.				
Madrid.	6	2	» E.	40	24	57 N.	105	»
Barcelone.	»	10	18 O.	41	21	44 N.	83	06
Cadiz.	8	37	37 O.	36	32	» N.	153	56
Cordoue.	7	6	» O.	37	52	» N.	130	50
Grenade.	6	6	» O.	37	16	» N.	140	»
Gibraltar.	7	39	46 O.	36	6	30 N.	154	55
Malaga.	6	45	17 O.	36	43	30 N.	146	»
Séville.	7	50	» O.	37	26	» N.	149	»
				PORTUGAL.				
Lisbonne.	11	28	45 O.	38	42	24 N.	145	10
Porto.	10	56	24 O.	41	8	56 N.	120	»

TABLEAU de la valeur des monnaies de la monarchie Britannique, du Danemark, de la monarchie Suédoise, de la Russie, de la Turquie, de l'Italie et de la péninsule Hispanique, comparées avec les monnaies françaises.

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.	
	ILES BRITANNIQUES.		
Or.	Guinée de 21 shelings.	26f.	47c.
	Demi.	13	23
	Un quart.	6	61
	Un tiers ou 7 shelings.	8	82
	Souverain, depuis 1818 de 20 shelings.	25	20
Argent.	Crown, ou couronne de 5 shelings anciens.	6	»
	Sheling ancien.	1	23
	Crown, ou couronne depuis 1818.	5	80
	Sheling depuis 1818.	1	16
	DANEMARK ET HOLSTEIN.		
Or.	Ducat courant depuis 1767	9	47
	Ducat spécies 1791 à 1802	11	86
	Chrétien, 1773	20	95
Argent.	Risdale d'espèce ou double écu de 96 skillings danois de 1776.	5	66
	Risdale ou pièce de 6 marcs danois de 1750.	4	96
	Marc danois de 16 skillings de 1776	0	94
	SUÈDE ET NORWÉGE.		
Or.	Ducat.	11	70
	Demi	5	85
	Un quart.	2	92

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.	
Argent.	Risdale d'espèce de 48 schellings de 1720 à 1802.	5f.	75c.
	Deux tiers de risdale, ou double pelotte de 32 schellings.	3	83
	Un tiers, ou 16 schellings.	1	91
	RUSSIE.		
Or.	Ducat de 1755 à 1763.	11	79
	1763.	11	59
	Impériale de 10 roubles de 1755 à 1763.	52	38
	Demi de 5 roubles *id.* *id.*	26	19
	Impériale de 10 roubles depuis 1763	41	29
	Demi-impériale de 5 roubles *id.*	20	64
Argent.	Rouble de 100 copecks de 1750 à 1762	4	61
	Rouble de 100 copecks depuis 1763 à 1807.	4	»
	Rouble papier	1	»
Platine.	Ducat (monnaie frappée pour la première fois en 1828).	12	»
	TURQUIE.		
Or.	Sequin zermahboud du sultan Abdoul-Hamet, 1774.	8	72
	Niscif, ou demi-zermahboud. *id.*	4	36
	Roubbié, ou quart de sequin fondoukli.	2	43
	Sequin de zermahboud de Sélim III	7	30
	Demi *idem.*	3	65
Argent.	Un quart.	1	82
	Allmichlec de 60 paras depuis 1771.	3	52
	Yaremlec de 20 paras, ou 60 aspres, 1757.	0	99
	Roubb de 10 paras, ou 30 aspres, 1757.	0	49
	Para de 3 aspres, 1773.	0	04
	Aspre, dont 120 pour la piastre de 1773.	0	01
	Piastre de 40 paras, ou 120 aspres, 1780.	2	00
	Pièce de 5 piastres de Mahmoud, 1811.	4	14
	ÉTATS SARDES.		
	SARDAIGNE.		
Or.	Carlin, depuis 1768.	49	33
	Demi.	24	66
	Pistole.	28	45
	Demi.	14	22
Argent.	Ecu, depuis 1768.	4	70
	Demi-écu.	2	35
	Quart d'écu, ou une livre.	1	17
	Ecu neuf de 5 livres, 1816.	5	00
	SAVOIE ET PIÉMONT.		
Or.	Sequin.	11	94
	Double pistole neuve de 24 livres.	30	00
	Demi de 12 livres.	15	00
	Carlin depuis 1753.	150	00

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.	
	Demi	75f.	00c.
	Pistole neuve de 20 livres, 1816.	20	00
Argent.	Ecu de 6 livres, depuis 1755.	7	07
	Demi-écu.	3	53
	Un quart, ou 30 sous	1	77
	Demi-quart, ou 15 sous.	0	88
	Ecu neuf de 5 livres, 1816.	5	00
Or.	Sequin de Gênes.	12	01

ROYAUME LOMBARD-VÉNITIEN.

Or.	Souverain, depuis 1823.	35	13
	Demi, ou 20 livres d'Autriche.	17	56
Argent.	Ecu de 6 livres d'Autriche.	5	20
	Demi-écu, ou 1 florin	2	60
	Livre d'Autriche.	0	86

DUCHÉ DE PARME.

Or.	Sequin	11	95
	Pistole de 1784	23	01
	Pistole de 1786 à 1791.	21	91
	40 lire de Marie-Louise depuis 1815.	40	00
	20 lire *id.* depuis 1815.	20	00
Argent.	Ducat de 1784 et 1796.	5	18
	Pièce de 3 livres 10 sous depuis 1790	0	68
	d'une livre 10 sous depuis 1790.	0	34
	5 lire de Marie-Louise depuis 1815.	5	00

DUCHÉ DE MODÈNE.

Les monnaies de ce duché sont les mêmes que celles des Etats de l'Eglise.

DUCHÉ DE MASSA-CARRARA.

Mêmes monnaies que celles des Etats romains.

PRINCIPAUTÉ DE LUCQUES.

Or.	Pistole.	17	27
Argent.	Ecu.	5	15
	Lira.	00	70

GRAND-DUCHÉ DE TOSCANE.

Or.	uspone, ou 3 sequins aux lys.	36	04
	Un tiers de ruspone, ou sequin aux lys.	12	01
	Demi-sequin	6	00
	Sequin à l'effigie.	12	01
	Rosine.	21	54
	Demi	10	77
Argent.	Francescone de 10 pauls, livournine, piastre à la rose, talaro, léopoldine et écu de 10 pauls.	5	61
	Pièce de 5 pauls.	2	80

BIBLIOTHEQUE S.M.E. 1964 Séminaire de Québec

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.	
	Pièce de 2 pauls.	1f.	12c.
	de 1 paul.	0	56

ÉTATS DE L'ÉGLISE.

Or.	Pistoles de Pie VI et Pie VII.	17	27
	Demi.	8	64
	Sequin, 1769, Clément XIV et ses successeurs.	11	80
	Demi.	5	90
Argent.	Ecu romain de 10 pauls, ou 100 bayoques.	5	38
	Trois dixièmes d'écu, ou teston de 30 bayoques.	1	62
	Cinquième d'écu, ou papeto de 20 bayoques.	1	08
	Dixième d'écu, ou paul de 10 bayoques.	0	54

ROYAUME DES DEUX SICILES.

Or.	Once nouveau de 3 ducats, depuis 1818	12	99
	Quintuple de 15 ducats, depuis 1818.	64	95
	Décuple de 30 ducats depuis 1818.	129	90
Argent.	12 carlins de 120 grains, depuis 1804	5	10
	Ducat de 10 carlins de 100 grains, 1784	4	25
	Carlin, depuis 1804.	0	42

SICILE.

Or.	Once, depuis 1748	13	73
	Ecu de 12 tarins.	5	10

ESPAGNE.

Or.	Doublon de 8 écus ou pistole quadruple de 1772 à 1786.	83	93
	Doublon de 4 écus ou double pistole.	41	96
	Pistole de 2 écus.	20	98
	Demi-pistole, ou écu	10	49
	Pistole ou doublon de 8 écus, depuis 1786.	81	51
	de 4 écus.	40	75
	de 2 écus.	20	37
	Demi-pistole, ou écu	10	18
Argent.	Piastre, depuis 1772.	5	43
	Réal de 2, ou piècette, ou cinquième de piastre.	1	08
	Réal de 1, ou demi-piècette, ou dixième de piastre.	0	54
	Réalillo, ou réal de veillon, ou vingtième de piastre	0	27

NOTA. Les trois dernières pièces sont nommées *monnaies provinciales;* elles sont fabriquées en Espagne et n'ont cours que dans la Péninsule.

PORTUGAL.

Or.	Moeda douro lisbonine de 4,800 reis.	33	96
	Meia moeda demi-lisbonine, 2,400 reis.	16	98
	Quartino, quart de lisbonine de 1200 reis.	8	49
	Meia dobra, portugaise de 6,400 reis.	45	27
	Demi-portugaise de 3,200 reis.	22	63
	Pièce de 16 testons de 1600 reis.	11	32

Nature.	Dénominations des pièces.	Valeur.
Or.	Pièce de 12 testons de 1200 reis.	8f. 02c.
	de 8 testons de 800 reis.	5 66
	Cruzade de 480 reis	3 30
Argent.	Cruzade neuve de 480 reis.	2 94
	1,000 reis.	6 12

TABLEAU des poids et mesures de commerce de la monarchie Britannique, du Danemark, de la monarchie Suédoise, de la Russie, de la Turquie, de l'Italie et de la péninsule Hispanique, évalués en poids et mesures métriques de France.

			Valeur (1).
ILES BRITANNIQUES.			
100 livres *avoir* du poids.	=	45k	35 hect.
100 livres troy.	=	37k	31
100 livres du quintal.	=	54	82
1 quarter (mesure de grains).	=	290l	78
1 ell ou aune de Londres.	=	1m	14
1 yard (mesure nouvelle).	=	0m	914
1 gallon, *idem*.	=	4l	54
1 boisseau ou bushel de 8 gallons ou de 64 pintes, *idem*.	=	36l	34
DANEMARK.			
1 aune.	=	0m	65
1 lart de 12 tendes.	=	2232k	14
1 ahm, ou le quart d'un anker.	=	134l	11
SUÈDE ET NORWÈGE.			
1 aune.	=	0m	596
1 livre.	=	4k	246
1 foder de 6 amhms ou de 360 kannes. . .	=	409l	78
RUSSIE.			
1 archine de 16 verchoks.	=	0m	71
1 vedro.	=	12l	30
1 oxhoft de 18 vedros.	=	227l	55
1 tchetverik de 8 garnetz.	=	25l	85
1 tcheverte de 2 osmines.	=	206l	80
1 last de 12 tchevertes ou de 48 lofs.	=	2481k	60
1 poud.	=	16k	28
1 berkovetz de 10 pouds.	=	162k	80
TURQUIE.			
1 quintal de 100 rottes.	=	68k	71
1 batman de 6 ocques ou de 2400 drachmes. .	=	9k	16
1 pic.	=	0m	894
ÉTATS SARDES.			
100 livres, mesure de Turin.	=	36k	70

(1) Les lettres k, l, m, signifient kilogramme, mètre, litre.

			Valeur.
1	ras.	=	0m 596
1	brinte de 36 pintes.	=	59l 43
1	rubo de Gênes.	=	9k 18
1	cantaro ou quintal, *idem*.	=	55k 07
1	rotolo, *idem*.	=	5k 50

ROYAUME LOMBARD-VÉNITIEN.

100	livres petites.	=	31k 20
100	livres grandes.	=	75k 00
1	brasse, mesure pour étoffe.	=	0m 69

Les mesures de liquides sont les mêmes qu'en Toscane.

DUCHÉS DE PARME, DE MODÈNE ET DE MASSA.

Les poids et mesures sont les mêmes que dans les Etats de l'Église.

PRINCIPAUTÉ DE LUCQUES.

100	livres.	=	33k 77
1	brasse.	=	0m 596
1	copo (mesure de liquide).	=	84k 00

GRAND-DUCHÉ DE TOSCANE.

100	livres, poids de balance.	=	34k 26
1	canne.	=	2m 40
1	*Staro* (mesure de capacité).	=	55l 50
1	*Braccio*.	=	0m 705

ÉTATS DE L'ÉGLISE.

100	livres.	=	33k 91
1	baril de 32 *bocali* et de 128 *foglieto*.	=	58l 34
1	*Rubbio* de 12 stari ou 22 scorzi.	=	294l 46
1	*Braccio* de 3 palmes.	=	0m 63

ROYAUME DES DEUX-SICILES.

100	livres de 12 onces.	=	32k 00
100	livres de 33 onces.	=	90k 00
1	canne de 8 palmes.	=	2m 10
1	palme.	=	0m 26
1	carro de 24 barilli.	=	894l »

ESPAGNE.

1	livre de Castille.	=	0k 459
1	vare ou aune.	=	0m 847
1	mesure de 12 fanegues ou de 144 celemines.	=	675l »
1	moyo ou muid (mesure de liquide) de 16 arrobes.	=	2572l »

PORTUGAL.

1	quintal de 4 arrobes.	=	58k 62
1	arrobe de 32 arratels.	=	14k 65

		Valeur.
1 pied divisé en 12 pouces.	=	0m 33
1 aune de 5 palmes.	=	1m 10
1 tonel de 2 pipes.	=	825l 00
1 almude de 12 canadas.	—	16l 50
1 mayo de 60 alquieres.	—	799l 98

VI. EUROPE CENTRALE. Cette carte est destinée, ainsi que nous l'avons dit, à donner, sous un plus grand développement que dans la précédente, les Etats de la Confédération germanique, ainsi que la Suisse, la Pologne et les possessions autrichiennes. On a eu le soin d'y représenter les principales chaînes de montagnes, et d'y rendre sensible la circonscription des bassins. Nous allons continuer de donner pour chaque Etat les détails relatifs à la position géographique des principales villes, et à leur système monétaire et métrique.

TABLEAU de la position géographique des principales villes du Hanovre, des Pays-Bas, des Etats prussiens, du Mecklenbourg, de la Pologne, de la Saxe, des Etats autrichiens, de la Suisse, de la Bavière, du Wurtemberg, des principautés de la Confédération germanique et des villes libres, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
	ROYAUME DE HANOVRE.		
Hanovre.	7° 22′ 40″ E.	52° 22′ 25″ N.	66myr. »kil.
	ROYAUME DES PAYS-BAS.		
Amsterdam.	2 33 » E.	52 22 17 N.	43 18
La Haye.	1 58 32 E.	52 4 50 N.	38 75
Anvers.	2 3 55 E.	51 13 16 N.	30 32
Bruxelles.	2 2 » E.	50 50 59 N.	27 »
Luxembourg.	3 49 26 E.	49 37 38 N.	28 »
	ROYAUME DE PRUSSE.		
Berlin.	11 2 » E.	52 31 45 N.	88 »
Breslau.	14 42 3 E.	51 6 30 N.	108 »
Dantzick.	16 17 45 E.	54 20 48 N.	128 »
Kœnigsberg.	18 9 » E.	54 42 12 N.	140 22
	GRAND-DUCHÉ DE MECKLENBOURG.		
Schwerin.	6 9 » E.	53 34 » N.	83 50
	ROYAUME DE POLOGNE.		
Varsovie.	18 42 30 E.	52 14 88 N.	137 »
	RÉPUBLIQUE DE KRAKOVIE.		
Krakovie.	17 36 54 E.	50 3 38 N.	127 67

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
	ROYAUME DE SAXE.		
Dresde.	11° 22′ 46″ E.	51° 2′ 50″ N.	85 »
Leipzig.	10 1 30 E.	51 20 16 N.	75 »
	ETATS AUTRICHIENS.		
Vienne.	14 2 30 E.	48 12 40 N.	103 41
Prague.	12 5 » E.	50 5 19 N.	88 26
Brunn.	14 16 20 E.	49 11 28 N.	105 »
Bude.	16 42 15 E.	47 29 44 N.	123 »
Lemberg.	21 42 30 E.	49 51 42 N.	158 »
Laybach.	12 26 25 E.	46 1 48 N.	98 »
Trieste.	11 26 53 E.	45 38 8 N.	93 28
Zara.	12 49 » E.	44 2 25 N.	112 »
Raguse.	15 51 » E.	42 36 » N.	137 »
Grœtz.	13 5 45 E.	47 4 9 N.	100 »
Salzbourg.	10 41 9 E.	47 48 10 N.	79 »
Inspruck.	9 3 30 E.	47 16 8 N.	68 »
	SUISSE.		
Bâle.	5 15 12 E.	47 33 36 N.	41 »
Berne.	5 6 » E.	46 56 » N.	42 »
Coire.	7 15 » E.	46 50 » N.	55 »
Genève.	3 49 15 E.	46 12 » N.	41 »
Lauzanne.	4 25 15 E.	46 31 5 N.	40 »
Zurich.	6 11 15 E.	47 22 33 N.	48 12
	BAVIÈRE.		
Munich.	9 14 15 E.	48 8 20 N.	68 42
Nuremberg.	8 44 » E.	49 26 55 N.	62 »
Augsbourg.	8 34 27 E.	48 21 46 N.	70 86
	ROYAUME DE WURTEMBERG.		
Stuttgard.	6 50 45 E.	48 46 15 N.	50 10
	GRAND-DUCHÉ DE BADE.		
Carlsruhe.	5 59 30 E.	49 » 50 N.	41 50
	DUCHÉS DE HESSE.		
Cassel.	7 15 3 E.	51 19 20 N.	50 55
Darmstadt.	6 14 34 E.	49 56 24 N.	44 »
	DUCHÉS DE SAXE.		
Weimar.	9 » 45 E.	50 59 12 N.	65 10
Gotha.	8 23 45 E.	50 56 8 N.	60 65
	GRAND-DUCHÉ D'OLDENBOURG.		
Oldenbourg.	5 54 20 E.	53 08 40 N.	60 »
	VILLES LIBRES.		
Brême.	6 27 45 E.	53 4 38 N.	65 26
Hambourg.	7 38 22 E.	53 32 51 N.	74 55
Lubeck.	8 20 37 E.	53 51 18 N.	80 30
Francfort.	6 15 45 E.	50 7 29 N.	47 40

TABLEAU de la valeur des monnaies du Hanovre, des Pays-Bas, de la Prusse, du Mecklenbourg, de la Pologne, de la Saxe, des Etats autrichiens, de la Suisse, de la Bavière et du reste de l'Allemagne, comparées avec les monnaies françaises.

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
	ROYAUME DE HANOVRE.	
Or.	Ducat.	11f. 76c.
	George.	20 63
	Gulden.	8 82
Argent.	Reichsthaler.	4 32
	ROYAUME DES PAYS-BAS.	
Or.	Ducat.	11 93
	Ryder.	31 65
	Vingt florins, 1808.	43 14
Argent.	Florin de 20 sous ou 100 cent.	2 15
	Escalin ou pièce de 6 sous.	0 64
	Ducaton ou ryder.	6 85
	Ducat ou risdale.	5 48
	ROYAUME DE PRUSSE.	
Or.	Ducat.	11 77
	Frédéric.	20 80
	Demi-frédéric.	10 40
Argent.	Thaler de 30 silbergros de 1823.	3 71
	Pièce de 5 silbergros.	0 61
	Silbergros, valeur intrinsèque.	0 10
	GRAND-DUCHÉ DE MECKLENBOURG.	
Or.	Ducat.	11 93
Argent.	Marc de 16 schelings.	1 53
	ROYAUME DE POLOGNE.	
Or.	Ducat de Hollande.	11 93
Argent.	Daldre ou daller de 3 florins.	3 90
	RÉPUBLIQUE DE KRAKOVIE.	
	Mêmes monnaies que dans le royaume de Pologne.	
	SAXE.	
Or.	Ducat.	11 86
	Double auguste, ou 10 thalers.	41 49
	Auguste, ou 5 thalers.	20 74
	Demi-auguste.	10 37
Argent.	Reichsthaler d'espèce, ou écu de convention depuis 1763.	5 19
	Demi, ou florin de convention.	2 59
	Thaler de 24 bons gros (monnaie imaginaire).	3 89
	Un gros, ou 32e de reichsthaler, ou 24e de thaler.	0 16
	ÉTATS AUTRICHIENS.	
	AUTRICHE ET BOHÊME.	
Or.	Ducat de l'empereur.	11 86

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.	
	Ducat de Hongrie.	11f.	90c.
	Demi-souverain.	17	58
	Quart.	8	79
Argent.	Ecu ou reichsthaler de convention depuis 1753.	5	19
	Demi-reichsthaler, ou florin.	2	59
	Vingt kreutzers.	0	86
	Dix kreutzers.	0	43
	HONGRIE.		
	Les comptes s'y règlent comme en Autriche, mais il y reste encore les anciennes monnaies suivantes :		
Argent.	Florin de Zips de 49 kreutzers ½.	2	»
	Florin hongrois de 50 kreutzers.	2	02
	ILLYRIE. — TRIESTE.		
Or.	Sequin de 23 lire di piazza.	11	04
	Ducat de 6 lire.	2	82
Argent.	Florin de 60 kreutzers.	5	25
	Lira corrente.	0	47
	Lira di piazza.	0	48
	DALMATIE. — RAGUSE.		
Or.	Néant.		
Argent.	Talaro, dit ragusine.	3	90
	Demi.	1	95
	Ducat.	1	37
	12 grossettes.	0	41
	6 grossettes.	0	20
	SUISSE.		
Or.	Pièce de 32 francken de Suisse.	47	63
	— de 16.	23	81
	Ducat de Zurich.	11	77
	— de Berne.	11	64
	Pistole de Berne.	23	76
Argent.	Ecu de Bâle de 30 batz, ou 2 florins.	4	56
	Demi-écu, ou florin de 15 batz.	2	28
	Franc de Berne depuis 1803.	1	50
	Ecu de Zurich de 1781.	4	70
	Demi, ou florin, depuis 1781.	2	35
	Ecu de 40 batz, de Bâle et Soleure, depuis 1798.	5	90
	Pièce de 4 francken de Berne de 1799.	5	88
	— de 4 — de Suisse en 1803.	6	0
	— de 2 — *Id.* *Id.*	3	0
	— de 1 — *Id.* *Id.*	1	50
	BAVIÈRE.		
Or.	Carolin.	25	66

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.	
	Maximilien.	17f.	18c.
Argent.	Couronne.	5	66
	Reichsthaler de 1800.	5	10
	Teston ou kopfstück.	0	86
	WURTEMBERG.		
Argent.	Reichsthaler de convention ayant cours pour 2 florins.	5	11
	Florin compté pour 28 schillings à 4 pfennings.	2	55
	Les autres monnaies qui ont cours dans ce pays sont les mêmes qu'en Bavière.		
	GRAND-DUCHÉ DE BADE.		
Or.	Pièce de 2 florins.	21	04
	— de 1 florin.	10	52
Argent.	Pièce de 2 florins.	4	18
	— de 1 florin.	2	09
	DUCHÉS DE HESSE ET DE SAXE, ET AUTRES PRINCIPAUTÉS.		
	Mêmes monnaies que dans le royaume de Saxe.		
	BRÊME.		
Or.	Ducat.	10	92
Argent.	Thaler ou risdale de 72 grottes.	4	70
	HAMBOURG.		
Or.	Ducat (ad legem imperii).	11	86
	Ducat (nouveau de la ville).	11	76
	Marc-banco (monnaie de compte).	1	88
Argent.	Marc courant.	1	55
	Reichsthaler-banco (valeur moyenne).	5	63
	Reichsthaler courant.	4	65
	LUBECK.		
Argent.	Thaler de 3 marcs ou de 48 schelings.	4	59
	Les autres monnaies sont les mêmes qu'à Hambourg.		
	FRANCFORT-SUR-LE-MEIN.		
Or.	Ducat (même valeur qu'à Hambourg).		
Argent.	Reichsthaler de convention.	5	20
	Reichsthaler (monnaie de compte de 90 creutzers).	3	91

TABLEAU des poids et mesures du Hanovre, des Pays-Bas, de la Prusse, du Mecklenbourg, de la Pologne, de la Saxe, des Etats autrichiens, de la Suisse, de la Bavière et du reste de l'Allemagne.

			Valeur.	
	ROYAUME DE HANOVRE.			
100	livres de Hanovre	=	48k	66
1	himten (mesure de blé)	=	310l	90
1	finder (mesures de liquide), de 4 oxhofts, ou de 6 ahms, ou de 15 eimers	=	933l	24

			Valeur.	
1 pied divisé en 12 pouces	=		0m	29
1 clafter de 3 aunes ou de 6 pieds	=		1	75

ROYAUME DES PAYS-BAS.

1 aune d'Amsterdam	=		0m	77
1 aune de Bruxelles	=		0	79
1 last (mesure de grains)	=		2850l	»
1 last en poids	=		2232k	12
1 am de 4 ankers	=		150l	»

ROYAUME DE PRUSSE.

100 livres de Berlin	=		46k	85
1 aune *idem*	=		0m	35
1 fuder de 4 oxhofts, ou de 6 ohms, ou de 12 eimers, ou de 24 ankers, ou 768 quarts	=		714l	37
1 last de 3 wispels, ou de 6 matters, ou 72 schappels	=		2819k	52

GRAND-DUCHÉ DE MECKLENBOURG.

1 aune de 2 pieds	=		0m	578
1 scheffel ou boisseau	=	en centimètres cubes	0	390
1 last de 96 scheffels	=	en mètres cubes	36	54

ROYAUME DE POLOGNE,

ET RÉPUBLIQUE DE KRAKOVIE.

100 livres	=		43k	43
100 aunes	=		60m	94
1 last (mesure de grains)	=		2850l	»
1 zorzec de 16 kruskas	=		102l	40

ROYAUME DE SAXE,

ET DUCHÉS.

1 aune de Dresde	=		0	545
100 livres de Leipzig	=		46k	49
100 aunes *idem*	=		55m	54
1 fuder de 4 oxhoffs ou de 16 eimers, ou de 1024 kannes, *idem*	=		1917l	71

ETATS AUTRICHIENS.

100 livres de Vienne	=		56k	04
100 aunes, *idem*	=		79m	30
1 ahme de 80 masses, *idem*	=		596l	»
100 livres de Prague	=		54k	82
100 aunes, *idem*	=		68m	90
1 eimer de la haute Hongrie	=		73l	32
1 *idem* de la basse Hongrie	=		56l	89
147 aunes de Trieste (pour les étoffes de laine)	=		100m	»
155 *idem, idem* (pour les étoffes de soie)	=		100m	»

SUISSE.

1 marc de Genève	=		0k	245

			Valeur.	
1 livre du poids de Genève	=		0^k	55
1 livre petit poids, *idem*	=		0^k	46
1 coupe (mesure de grains), *idem*	=		7764^l	»
1 char (mesure de liquide), *idem*	=		1800	»
1 aune *idem*	=		1^m	14
1 livre de Berne	=		0^k	52
1 aune de Bâle	=		0^m	54
Les poids de Bâle sont les mêmes qu'en France.				
100 livres de Zurich	=		52^k	37
100 braches *idem*	=		64^m	75
1 viertel (mesure de grains) *idem*	=		16^k	15
1 eimer de 4 viertels ou de 64 maas (mesure de liquide), *idem*	=		120^l	45
BAVIÈRE.				
1 livre de Munich	=		0^k	56
100 aunes *idem*	=		58^m	80
1 elle *idem*	=		0^m	83
1 fuss (pied) *idem*	=		0^m	29
1 eimer de 64 maas (mesure de liquide) *idem*	=		68^l	42
1 scheffel de 6 metzen (mesure de capacité) *idem*	=		2223^l	57
1 livre (poids d'apothicaire) de Nuremberg	=		0^k	35
GRAND-DUCHÉ DE BADE.				
1 centner ou 100 livres	=		50^k	»
1 stein ou 10 livres	=		5^k	»
1 livre	=		»	50
1 centass	=		»	05
1 ruthe, ou 10 pieds, ou 100 pouces, ou 100 lignes	=		3^m	»
1 zuber de 100 sesters, mesure de capacité	=		0^l	15
1 fuder (mesure de liquide) de 10 ohms, ou 100 stutzen, ou 1000 maass, ou 10,000 gluss	=		0^l	15
BRÊME.				
1 livre de 2 marcs ou de 16 onces	=		0^k	498
1 load de 300 livres	=		149^k	40
1 last (mesure de grains)	=		2843^l	»
1 pied de 12 pouces	=		0^m	29
HAMBOURG.				
100 livres	=		48^k	44
1 last	=		3158^l	50
1 fuder de 6 ohms	=		868	20
LUBECK.				
1 aune	=		0^m	596
1 fasser (mesure de capacité), en mètres cubes	=		8	35
1 viertel (mesure de liquide), *idem*	=		7	24

FRANCFORT SUR-LE-MEIN.

		Valeur.
100 livres centner	=	59k 01
100 *idem*, poids commun	=	46k 72
1 stone	=	9k 98
1 malter (mesure de grains)	=	107l 97
1 ohms (mesure de vin)	=	147l 45
1 aune	=	0m 539

VII. FRANCE. Une carte particulière de la France était essentielle dans ce *Traité élémentaire*. Dressée d'après celles des meilleurs géographes, elle présente les principales parties du système orographique de la France, et permet de suivre les contours de ses bassins. Afin de ne pas la surcharger de détails sans intérêt, elle ne pouvait comprendre que les chefs-lieux de départemens et d'arrondissemens. Outre ces villes, on a figuré aussi les principales de celles qui ont mérité quelques détails dans la partie descriptive de cet ouvrage. C'est pour en faciliter l'usage que l'on n'y a indiqué que par un simple filet colorié les limites des départemens.

Nous allons présenter dans un tableau particulier et dans l'ordre alphabétique la situation géographique des principaux lieux de la France.

TABLEAU de la position géographique des principales villes de France, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
Agen.	1° 43′ 40″ O.	44° 12′ 22″ N.	53myr. 121dec.
Alby.	» 11 42 O.	43 55 46 N.	54 548
Alençon.	2 14 53 O.	48 25 48 N.	17 120
Amiens.	» 2 4 O.	49 53 41 N.	11 750
Angers.	2 53 15 O.	47 28 9 N.	26 243
Angoulême.	2 10 59 O.	45 38 57 N.	39 056
Arras.	» 26 10 E.	50 17 34 N.	16 485
Aurillac.	» 6 25 E.	44 55 41 N.	43 439
Auch.	1 45 4 O.	43 38 39 N.	59 249
Auxerre.	1 14 57 E.	47 47 57 N.	14 715
Avignon.	2 28 15 E.	43 57 8 N.	57 476
Bar-sur-Ornain.	2 50 » E.	48 46 5 N.	20 745
Beauvais.	» 15 15 O.	49 26 7 N.	6 890
Besançon.	3 42 30 E.	47 13 45 N.	32 834
Blois.	» 59 59 O.	47 35 20 N.	15 730
Bordeaux.	2 54 14 O.	44 50 14 N.	49 609
Bourbon-Vendée.	3 59 38 O.	46 37 17 N.	38 681

Villes.	Longitude.			Latitude.			Distance en myriamètres.	
Bourg.	2°	53′	30″ E.	46°	12′	26″ N.	36mym.	385dec.
Bourges.	»	3	42 E.	47	5	4 N.	19	470
Brest.	6	49	» O.	48	23	14 N.	50	307
Caen.	2	41	53 O.	49	11	12 N.	20	645
Cahors.	»	52	58 O.	44	25	59 N.	49	394
Carcassonne.	»	»	45 E.	43	12	54 N.	62	466
Châlons-sur-Marne.	2	1	46 E.	48	57	16 N.	14	890
Chartres.	»	50	55 O.	48	26	54 N.	7	580
Château-Roux.	»	38	50 O.	46	48	46 N.	23	005
Chaumont.	2	50	» O.	48	6	13 N.	22	413
Cherbourg.	3	57	18 O.	49	38	31 N.	30	109
Clermont-Ferrant.	»	45	2 E.	45	46	44 N.	34	448
Colmar.	5	2	11 E.	48	4	44 N.	38	049
Digne.	3	54	4 E.	44	5	18 N.	60	605
Dijon.	2	41	50 E.	47	19	25 N.	26	150
Draguignan.	4	8	18 E.	43	32	18 N.	66	904
Dunkerque.	»	2	22 E.	51	2	9 N.	24	430
Epinal.	4	6	57 E.	48	10	33 N.	31	171
Evreux.	1	10	56 O.	48	55	30 N.	86	90
Foix.	»	43	53 O.	42	57	45 N.	65	514
Gap.	3	44	47 E.	44	33	37 N.	55	418
Grenoble.	3	23	24 E.	45	11	2 N.	47	923
Gueret.	»	28	10 O.	46	10	12 N.	29	843
Laon.	1	17	12 E.	49	33	54 N.	12	355
La Rochelle.	3	20	55 O.	46	9	21 N.	39	705
Laval.	3	6	38 O.	48	4	14 N.	24	450
Le Mans.	2	8	40 O.	48	»	30 N.	18	300
Lille.	»	44	16 E.	50	37	50 N.	20	623
Limoges.	1	4	52 O.	45	49	53 N.	34	372
Le Puy.	1	33	21 E.	45	2	51 N.	43	728
Lons-le-Saulnier.	3	13	9 E.	46	40	34 N.	33	946
Lyon.	2	29	» E.	45	45	58 N.	38	886
Mâcon.	2	29	53 E.	46	18	27 N.	33	747
Marseille.	3	2	» E.	43	17	49 N.	65	835
Melun.	»	19	23 E.	48	32	23 N.	4	060
Mende.	1	9	19 E.	44	30	42 N.	48	856
Metz.	3	50	13 E.	49	7	10 N.	28	157
Mézières.	2	23	16 E.	49	45	47 N.	20	130
Montauban.	»	59	30 O.	44	»	55 N.	54	112
Montbrisson.	1	44	8 E.	45	36	41 N.	38	156
Montpellier.	1	32	30 E.	43	36	16 N.	59	332
Mont-de-Marsan.	2	49	55 O.	43	54	42 N.	85	865
Moulins.	»	59	59 E.	46	34	4 N.	26	303
Nanci.	3	50	16 E.	48	41	55 N.	28	143
Nantes.	3	52	59 O.	47	13	6 N.	33	992

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètre.
Nevers.	»° 49′ 16″ E.	46° 59′ 17″ N.	21myr. 430déc.
Niort.	2 49 27 O.	46 20 8 N.	34 931
Nîmes.	2 1 30 E.	43 50 8 N.	57 697
Orléans.	» 25 34 O.	47 54 12 N.	10 850
Paris.	» » »	48 50 13 N.	00 000
Pau.	2 42 48 O.	43 19 1 N.	64 791
Périgueux.	1 36 41 O.	45 11 8 N.	42 362
Perpignan.	» 33 54 E.	42 42 3 N.	68 320
Poitiers.	1 59 32 O.	46 35 » N.	29 130
Privas.	2 15 32 E.	44 42 33 N.	48 971
Quimper.	6 26 » O.	47 58 29 N.	48 510
Rennes.	4 1 2 O.	48 6 50 N.	30 651
Rodez.	» 14 14 E.	44 32 8 N.	49 861
Rouen.	1 14 16 O.	49 26 27 N.	11 230
Saint-Brieux.	5 4 10 O.	48 31 2 N.	37 350
Saint-Lô.	3 25 53 O.	49 6 57 N.	25 213
Strasbourg.	5 24 36 E.	48 34 56 N.	39 753
Tarbes.	2 16 1 O.	43 13 52 N.	64 687
Toulon.	3 35 26 E.	43 7 9 N.	69 299
Toulouse.	» 53 45 O.	43 35 46 N.	58 641
Tours.	1 38 37 O.	47 23 46 N.	20 125
Troyes.	1 44 34 E.	48 18 5 N.	14 125
Tulles.	» 33 58 E.	45 16 3 N.	39 893
Valence.	2 33 10 E.	44 55 59 N.	47 502
Vannes.	5 5 19 O.	47 39 26 N.	39 862
Versailles.	» 12 53 O.	48 48 21 N.	1 615
Vesoul.	3 49 39 E.	47 37 50 N.	31 332

VIII. ASIE. Cette partie du monde, dont on ne connaît encore qu'imparfaitement l'intérieur, a été tracée d'après les cartes qui passent pour les plus exactes, et surtout d'après les renseignemens que M. Klaproth a publiés. La Boukharie, qui occupe la plus grande partie de la Tartarie indépendante, a été rectifiée d'après la carte qu'en a donnée le colonel russe baron de Meyendorff; on s'est servi des meilleures cartes anglaises pour l'Indoustan; enfin on a réuni sur celle-ci les détails qui pouvaient être représentés sur une aussi petite échelle.

TABLEAU de la position géographique des principales villes de l'Asie, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Ville.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
	SIBÉRIE.		
Tobolsk.	65° 46′ »″ E.	58° 11′ 42″ N.	428myr. 21déc.

Villes.	Longitude.			Latitude.			Distance en myriamètres.	
Tomsk.	82°	49′	36″ E.	56°	29′	38″ N.	530myr.	9hect.
Ienisseïsk.	89	38	30 E.	58	27	17 N.	578	»
Irkoutsk.	101	51	15 E.	52	16	41 N.	657	25
Iakoutsk.	127	22	15 E.	62	1	50 N.	683	06
				BOUKHARIE.				
Boukhara.	62	35	» E.	39	45	» N.	520	»
				THIBET.				
Lassa ou *Lhassa.*	89	30	» E.	30	43	» N.	830	»
				EMPIRE DE LA CHINE.				
Pekin.	114	7	30 E.	39	54	13 N.	821	60
Nankin.	116	27	» E.	32	4	40 N.	903	24
Canton.	110	42	30 E.	23	8	9 N.	947	88
Macao.	111	15	» E.	22	12	44 N.	959	38
				EMPIRE DU JAPON.				
Iedo.	137	40	» E.	36	30	» N.	997	16
Nangasaki.	127	31	52 E.	32	45	50 N.	955	24
				EMPIRE D'AN-NAM.				
Bac-Kinh, ou *Tonquin*, ou *Kecho.*	103	30	» E.	21	5	» N.	960	»
Camboje.	102	25	» E.	11	40	» N.	990	»
				ROYAUME DE SIAM.				
Siam.	98	30	» E.	14	20	40 N.	941	18
				EMPIRE BIRMAN.				
Ummerapoura.	93	47	» E.	21	58	» N.	831	»
				INDOUSTAN.				
Calcutta.	86	9	30 E.	22	34	45 N.	786	05
Madras.	77	56	15 E.	13	4	8 N.	803	20
Delhi.	74	46	» E.	28	42	» N.	641	»
Goa.	71	25	» E.	15	31	» N.	735	58
Arcat.	77	1	18 E.	12	54	14 N.	874	»
Seringapatam.	74	31	» E.	12	26	» N.	865	»
Bombay.	70	18	» E.	18	56	40 N.	699	80
Chandernagor.	86	9	15 E.	22	51	26 N.	783	80
Pondichéry.	77	31	30 E.	11	55	41 N.	809	55
				PERSE.				
Téhéran.	48	32	» E.	35	40	» N.	452	»
Ispahan.	49	30	» E.	32	24	34 N.	446	09
				TURQUIE D'ASIE.				
Kutaïeh.	27	55	» E.	39	25	» N.	263	»
Smyrne.	24	46	33 E.	38	28	7 N.	228	57
Bagdad.	42	4	30 E.	33	19	40 N.	385	89
Alep.	34	50	» E.	36	11	25 N.	314	35
Damas.	34	10	» E.	38	30	» N.	324	»
Médine.	37	43	» E.	25	13	» N.	411	»
Mecque.	37	54	25 E.	21	28	9 N.	451	54
Jérusalem.	33	»	» E.	31	47	47 N.	333	56

TABLEAU de la valeur des monnaies de la Boukharie, de la Chine, du Japon, du royaume de Siam, de l'empire Birman, de l'Indoustan et de la Perse, comparées avec les monnaies françaises.

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.	
	BOUKHARIE.		
Or.	Tilla de 21 tenga.	16 f.	» c.
Argent.	Tenga.	»	76
	CHINE.		

A l'exception du cuivre, dont on frappe une monnaie à peu près grande comme la pièce de 5 centimes, et percée d'un trou carré, pièce appelée *li* ou *cache*, et dont il faut 100 pour la valeur de 74 cent., les métaux ne sont pas monnayés à la Chine : on coupe l'argent en morceaux, dont on détermine la valeur après les avoir pesés.

Le commerce emploie une monnaie de compte qui se divise de la manière suivante :

Liang ou tael	7	41
Tsian ou mas ($\frac{1}{10}$ de tael).	»	741
Fen ou condorin ($\frac{1}{100}$ de mas)	»	0741
Li ou cache ($\frac{1}{10}$ de condorin).	»	00741

Nous verrons, dans le tableau suivant, que le système décimal employé dans les monnaies de compte s'étend à toutes les mesures.

	JAPON.		
Or.	Oban de 3 kobangs.	146	34
	Kobang de 64 mas.	48	78
	Itjib ou itchebos de 15 mas.	11	45
Argent.	Tayel ou thaïl de 10 mas.	7	62
	Nandio-gin.	1	09
	Chuit.	31	20
	ROYAUME DE SIAM.		
Or.	Tical.	20	»
Argent.	Tical.	2	»
	Mayoul.	»	50
	INDOUSTAN.		
Or.	Roupie de Delhi, environ.	38	70
	Pagode *idem*.	9	45
Argent.	Roupie *idem*.	2	40
Or.	Pagode star (ancienne) de 42 fanons de Madras.	10	08
Argent.	Roupie arcat *idem idem*.	239	»
Or.	Roupie (nouvelle) *idem*.	39	76
Argent.	Roupie (*idem*) *idem*.	2	45
Or.	Saint-Thomas de 11 bons tangas de Goa.	8	47
Argent.	Pardo séraphin, de 5 bons tangas *idem*. .	3	85
Or.	Mohor, roupie de 15 roupies d'argent, de Bombay.	34	50
Argent.	Roupie de Bombay.	2	30
	Roupie d'Arcot.	2	36
	Roupie de Pondichéry.	2	42

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
	Dans l'Indoustan, les comptes en grand se tiennent en lacks et en crores. Le lack est de 100,000 roupies d'argent, et le crore de 100 lacks.	
	PERSE.	
Or.	Roupie, environ.	36f. 75c.
	Demi-roupie.	18 37
Argent.	Roupie, de 2 ½ abassis.	2 45
	Double roupie.	4 90
	Abassi.	» 97
	Mamoudi.	» 48
	Larin.	1 03

TABLEAU des poids et mesures de la Boukharie, de la Chine, du Japon, du royaume de Siam, de l'Indoustan et de la Perse, comparés aux poids et mesures de France.

	BOUKHARIE.		
1 batman de 8 surs.	=	131k	104
1 sur de 8 tchariks.	=	16	388
1 tcharik de 4 nimtchas.	=	2	048
1 nimtchas de 107 mitzkals.	=	»	512
1 gaze ou aune.	=	1m	07
1 kar.	=	3	21
	CHINE.		
1 yin, mesure de longueur, de 10 tchangs.	=	30m	60
1 tchang de 10 tchhi.	=	3	06
1 tchhi ou cove de 10 tsuns.	=	»	306
1 tsun ou ponte de 10 fens, ou de 100 li, ou de 1000 sses, ou de 10,000 hous, ou de 100,000 sians, ou de 1,000,000 de chas, ou de 10,000,000 de tchins. .	=	0	30
1 chi, mesure de capacité de 10 teous, ou de 100 chings, ou de 1000 hos, ou de 10,000 chos, ou de 100,000 tchhaos, ou de 1,000,000 de thsous, ou de 10,000,000 de kouei, ou de 100,000,000 sou.	=	13l	»
1 tan ou pic de 100 kins.	=	60k	209
1 kin ou cati de 16 liangs.	=	»	602
Le kin ou la livre chinoise se divise en 16 onces, mais l'once et les poids inférieurs se subdivisent en décimales.			
JAPON.			
1 picul de 100 cattys, ou de 1,600 thaïls, ou de 16,000 mas, ou de 160,000 konderyms.	=	58k	960
ROYAUME DE SIAM.			
1 aune.	=	0m	75
Les mesures de grains et de liquides sont arbitraires : chaque marchand a pour ainsi dire la sienne.			
INDOUSTAN.			
1 kandi de 400 seers ou de 8,000 palons.	=	244k	75
1 lar.	=	234	90
1 man.	=	31	81
1 seer de 20 wichoms ou de 10 palons.	=	»	68
1 malom (mesure d'étoffes).	=	0m	237

1 magala (mesure de grains).	=	3k	98
1 kandi de 20 mans de Madras.	=	226	77
1 mangelia (mesure de perles), *idem*.	=	»	39
1 kandi de 20 maunds de Goa.	=	224	50
1 vara (mesure de longueur), *idem*.	=	1m	37
1 tank (mesure de perles) de Bombay.	=	4k	68
1 kandi de 20 mands, ou de 80 syrs, ou de 240 pices. .	=	259	984

PERSE.

1 batman ou chaki.	=	6k	118
1 milléarche (mesure de liquides).	=	12l	107
1 gueze (mesure d'étoffes).	=	0m	95

IX. AFRIQUE. On s'est servi, pour dresser cette carte, de celle d'Arrowsmith, modifiée d'après les renseignemens fournis par le major Denham et par M. F. Cailliaud de Nantes, connu par son voyage en Egypte et en Nubie.

TABLEAU de la position géographique des principales villes de l'Afrique, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.			Latitude.			Distance en myriamètres.	
RÉGENCES BARBARESQUES.								
Alger.	»°	44′	40″ E.	36°	48′	36″ N.	133myr.	77hect
Maroc.	9	55	» O.	31	35	» N.	203	»
Tripoli.	10	51	18 E.	32	53	40 N.	198	78
Tunis.	7	51	» E.	36	47	59 N.	148	07
ÉGYPTE.								
Alexandrie.	27	35	» E.	31	13	5 N.	302	65
Caire (le).	28	58	» E.	30	3	20 N.	321	08
Syène.	30	34	19 E.	24	5	23 N.	382	76
Thèbes.	30	19	6 E.	25	43	» N.	366	77
SOUDAN OU NIGRITIE.								
Tombouctou ou *Timbouctou.*	4	10	» O.	16	20	» N.	394	»
Bournou ou *Birnie.*	19	30	» E.	20	40	» N.	421	»
GUINÉE SEPTENTRIONALE.								
ROYAUME D'ACHANTÉE.								
Coumassie.	4	32	» O.	6	34	50 N.	520	»
ROYAUME DE DAHOMEY.								
Abomey.	»	50	20 O.	3	40	» N.	520	»
ROYAUME DE BENIN.								
Benin.	3	25	» E.	6	10	N.	555	»
GUINÉE MÉRIDIONALE.								
ROYAUME DE LOANGO.								
Loango.	10	10	» E.	4	30	» S.	815	»
ROYAUME DE CONGO.								
Banza-Congo, ou *San-Salvador.*	13	30	» E.	6	20	» S.	880	»
TERRITOIRE DU CAP DE BONNE-ESPÉRANCE.								
Cap (le).	16	3	45 E.	33	55	15 S.	933	20

TABLEAU de la valeur des monnaies des Régences barbaresques, de l'Égypte et du cap de Bonne-Espérance, comparées avec les monnaies françaises.

Nature.	Dénomination des pièces.		Valeur.	
	RÉGENCES BARBARESQUES.			
Or.	Matbou-kébis de Maroc.	environ	54f.	»c.
	Matbou. . . . *idem.*	»	7	80
	Miskal-debeb. . *idem.*	»	5	20
Argent.	Miskal. . . . *idem.*	»	5	20
	Nysf-miskal. . *idem.*	»	2	60
	Rubaa-miskal. . *idem.*	»	1	30

Dans les régences d'Alger, de Tunis et de Tripoli, ces monnaies ont cours, ainsi que les monnaies espagnoles.

ÉGYPTE.

Les monnaies d'Égypte sont de même valeur que celles de la Turquie, quoiqu'elles subissent arbitrairement de grandes variations. Celles d'Espagne, de Venise, et les ducats de Hollande y ont également cours.

Argent. Piastre de 1823 de 40 médins. . . . . » 40

Cette pièce sert de base à l'évaluation des monnaies étrangères.

La bourse est de 500 piastres : sa valeur est conséquemment de 200 »

CAP DE BONNE-ESPÉRANCE.

Le système monétaire y est le même que dans la Grande-Bretagne.

TABLEAU des poids et mesures des Régences barbaresques et de l'Égypte, comparés aux poids et mesures de France.

RÉGENCES BARBARESQUES.

1 moude ou quintal de Maroc.	=	45k	22
1 draa ou aune de Maroc.	=	0m	50
1 caffiso de 20 tiberis (mesure de grains) de Tripoli. .	=	244k	75
1 cantaro de 100 ratolis *idem* . . .	=	51k	88
1 pick (mesure d'étoffes) *idem* . . .	=	0m	551
1 caffiso (mesure de blé) de Tunis.	=	274k	12
1 — (mesure de seigle) —	=	256	98
1 — (mesure d'avoine) —	=	110	13

ÉGYPTE.

1 ardeb de 6 oueybed ou de 24 roubs, mesure de capacité au Caire.	=	18l	»
1 pyck-stambouly (mesure d'étoffes) —	=	0m	677
1 pyck-handazeh (*idem*). . —	=	»	627

X. AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE. Cette carte, dressée d'après les meilleures de celles qui ont été publiées en France et en Angleterre, n'est destinée, d'après le plan tracé par Malte-Brun, qu'à donner les limites des Etats, avec les montagnes et le cours des rivières et des fleuves qui les traversent. Les circonscriptions administratives ne devaient point y trouver place, cependant on y a désigné les plus importantes de ces divisions, afin de faciliter l'intelligence complète du texte.

TABLEAU de la position géographique des principales villes de l'Amérique septentrionale, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.			Latitude.			Distance en myriamètres.	
				CANADA.				
Quebec.	73°	30′	»″ O.	46°	47′	»″ N.	526myr.	80kilom.
Montréal.	75	55	» O.	45	31	» N.	538	»
				ÉTATS-UNIS.				
Washington.	79	19	» O.	38	55	» N.	615	54
Boston.	73	19	» O.	42	22	11 N.	552	09
Baltimore.	76	36	» O.	39	17	» N.	617	»
New-York.	76	20	18 O.	40	42	45 N.	570	»
Philadelphie.	77	31	45 O.	39	56	55 N.	596	39
Charleston.	82	20	» O.	32	50	» N.	627	»
Nouvelle Orléans.	92	18	45 O.	29	57	45 N.	770	33
				MEXIQUE.				
Mexico.	101	25	30 O.	19	25	45 N.	918	63
Santa-Fé.	107	13	» O.	36	12	» N.	910	»
Guadalaxara.	105	22	30 O.	21	9	» N.	950	»
San-Luis-Potosi.	102	54	» O.	22	5	» N.	880	»
Véra-Cruz.	98	29	» O.	19	11	52 N.	943	»
Guanaxarato.	103	15	» O.	21	»	15 N.	936	»
Valladolid.	103	12	15 O.	19	42	» N.	943	60
La Puebla.	100	22	45 O.	19	»	15 N.	906	»
				RÉPUBLIQUE DE GUATIMALA.				
Guatimala.	93	45	» O.	14	40	» N.	920	»
				ILE DE CUBA.				
La Havane.	84	43	8 O.	23	9	27 N.	771	16
				ILE SAINT-DOMINGUE ou D'HAÏTI.				
Port-au-Prince.	74	40	» O.	18	33	» N.	720	»

TABLEAU de la valeur des monnaies de l'Amérique septentrionale et d'Haïti, comparées avec les monnaies françaises.

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.	
	ETATS-UNIS.		
Or.	Double aigle de 10 dollars	53f.	30c.
	Aigle de 5 dollars	26	65
	Demi-aigle de 2 ½ dollars.	13	32
Argent.	Dollar.	5	32

Le dollar se divise en centièmes. Le cours ordinaire du commerce le fixe à 5 fr., terme moyen.

RÉPUBLIQUES DU MEXIQUE ET DE GUATIMALA.

Les monnaies de ces républiques et de la Havane portent les anciens noms, et ont la même valeur que celles de l'Espagne (1).

SAINT-DOMINGUE OU HAÏTI.

Les comptes se tiennent en dollars comme aux Etats-Unis.

Argent.	Le dollar de 11 escalins ou de 99 centièmes.	5	56

(1) Les poids et les mesures des Etats-Unis sont restés les mêmes que dans la Grande-Bretagne. Le Mexique a conservé les poids et les mesures de l'Espagne.

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
	La couronne de France, de 1 dollar et 9 centièmes.	5f. 80c.
	C'est pour 9 escalins ou 81 centièmes que passent les pièces de France de.	5 »
Or.	Le doublon ou once de 16 dollars.	88 96
	Le joës de 8 dollars.	44 48

XI. AMÉRIQUE MÉRIDIONALE. Cette carte est, comme la précédente, une réduction des meilleures cartes qui ont été publiées jusqu'à ce jour sur cette contrée.

TABLEAU de la position géographique des principales villes de l'Amérique méridionale, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.			Latitude.			Distance en myriamètres.	
			COLOMBIE.					
Santa-Fé-de-Bogota.	76°	34′	»″ O.	4°	55′	48″ N.	856myr.	»hect.
Quito.	81	5	30 O.	»	13	17 N.	936	86
Caracas.	69	25	» O.	10	30	50 N.	746	»
Cumana.	66	30	» O.	10	27	49 N.	750	»
			BRÉSIL.					
Rio-Janeiro.	45	5	» O.	22	54	10 S.	913	71
Saint-Louis de Maranham.	46	25	33 O.	2	29	30 S.	700	»
Olinda ou Fernambouc.	37	25	30 O.	8	13	» S.	733	»
Bahia ou San-Salvador.	40	50	» O.	13	6	» S.	803	»
			PÉROU.					
Lima.	79	27	45 O.	12	2	34 S.	1025	06
Cusco.	73	26	» O.	13	40	» S.	955	»
Potosi.	69	42	» O.	19	47	» S.	1150	»
			CHILI.					
Sant-Iago.	72	25	» O.	33	20	» S.	1218	»
			PLATA.					
Buénos-Ayres.	60	51	15 O.	34	35	26 S.	1104	55
			RÉPUBLIQUE CISPLATINE.					
Monte-Video. (1)	58	34	45 O.	34	54	48 S.	1095	53

XII. OCÉANIE. Tracée d'après les renseignemens les plus récens, tels que ceux que l'on doit à MM. de Krusenstern, de Freycinet et Duperrey, cette carte présente avec exactitude la position des îles de l'Océanie ou de la cinquième partie du monde. On y a placé des archipels qui ne se trouvent point dans l'Atlas de Malte-Brun, parce que leur existence ou leur position étaient hypothétiques avant les dernières recherches de ces navigateurs. On en a supprimé d'autres qui ont été reconnus faussement dénommés,

(1) Les monnaies, les poids et les mesures des Etats de l'Amérique méridionale sont les mêmes qu'en Espagne et en Portugal.

parce qu'on avait pris pour autant d'archipels les groupes d'îles indiqués différemment par plusieurs navigateurs.

TABLEAU de la position géographique des principales villes de l'Océanie, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
	JAVA.		
Batavia.	104° 33' 46" E.	6° 12' »" S.	1158myr. 12 heet.
	LUÇON OU MANILLE.		
Manille.	118 38 » E.	14 36 » N.	1073 7
	NOUVELLE-HOLLANDE.		
Sidney, au fond du port Jackson.	149 52 » E.	33 51 3 S.	1701 560
	ILE DE DIÉMEN.		
Hobart-Town.	145 2 » E.	42 54 » S.	1834 »

TABLEAU de la valeur des monnaies de Java, de Manille et de la Nouvelle-Galles du Sud, comparées avec les monnaies françaises.

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
	JAVA.	
Or.	Roupie.	61f. 75c.
Argent.	Roupie sicca.	4 05
	Roupie de 4 schillings.	3 86

Les autres monnaies sont celles de la Hollande, la piastre espagnole et le dollar américain.

Les comptes se tiennent en risdales ou galden, monnaie imaginaire valant. 6 18

LUÇON OU MANILLE.

Les comptes s'y règlent en monnaies espagnoles.

NOUVELLE-HOLLANDE.

A la Nouvelle-Galles méridionale, les monnaies anglaises sont seules en usage.

Il en est de même à l'île de Diémen.

Les poids et mesures en usage dans les colonies européennes de l'Océanie sont ceux des Etats auxquels ces colonies appartiennent.

A Java, outre les mesures hollandaises, on emploie, dans les transactions ordinaires, les poids usités à la Chine.

FIN DE L'ATLAS.

FAUTE D'IMPRESSION A RECTIFIER.

Dans la colonne des distances, pages 7, 8, 15, les chiffres fractionnaires portent l'abréviation *kil.* au lieu de *heet.* qu'il faut y substituer. Les décamètres et les mètres ayant été négligés, la fraction indique des hectomètres. Ce n'est que sur le tableau de la France que la fraction annonce des décamètres.

fférement

, *d'après*

yriamètres.

heet.

7

0

0

le-Galles

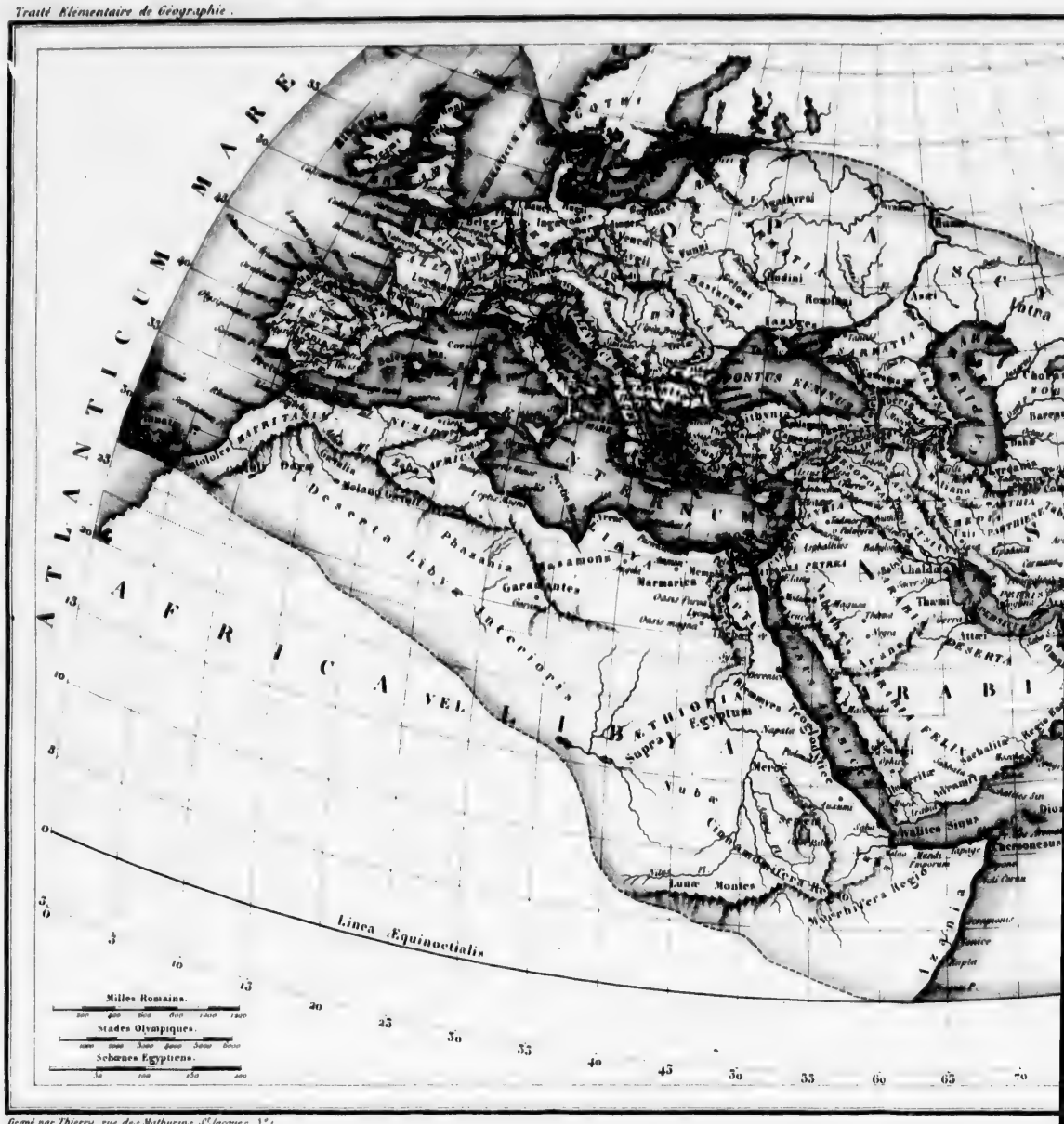
en

ie

ns

---

e *heet.* qu'il faut y
sur le tableau de la



Gravé par Thierry rue des Mathurins St Jacques N° 1

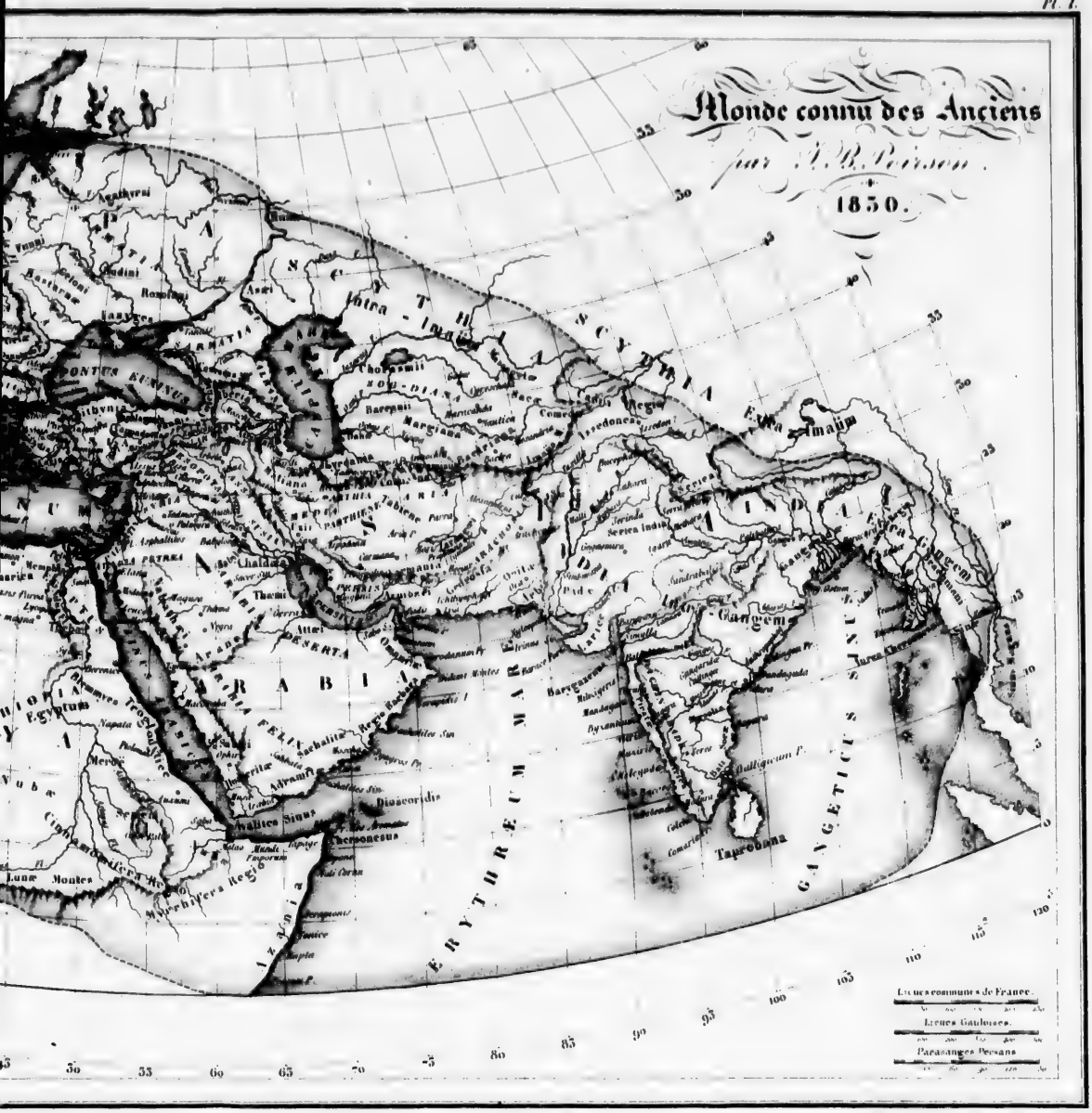

Monde connu des Anciens
par A. B. Poirson.
1850.
Lieues communes de France.
Lieues Gauloises.
Parasanges Persans
ERYTHRAEUM MARE
GANGETICUS SINUS
Taprobana
Gangemis
Dioscoridis
Chersonesus
Adramitis
Sabbatis
Arabalitis Sinus
Mandi
Fagorum
Mareotis
Mareotis Lacus
Aegyptus
Mareotis Regio
Luna Montes
Thebae
Thami
Chaldaea
Arabia Felix
Arabia Deserta
Arabia Petraea
India
Indus
Ganges
Serica
Seres
Tabrobana
Ultra Imaum
Ultra Imaum Regio
Sarmatia
Pontus Euxinus
Bithynia
Bactriana
Margiana
Parthia
Hyrcania
Media
Colchis
Iberia
Albania
Armenia
Cappadocia
Cilicia
Syria
Phoenicia
Palaestina
Cyrenaica
Mauretania
Numidia
Gaetulia
Libya
Aethiopia
Mareotis Regio
Azania
Rhapta
Cinnamomifera Regio
Barygazeni
Barygaza
Ptolemaeus
Ptolemaeus Lacus
Taprobana
Tapro
Ganges
Indus
Tigris
Euphrates
Nilus
Nilus Fluvius
Nilus Ostium
Nilus Ostium
Nilus Ostium

Fig 1.

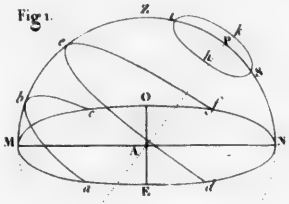


Fig. 2.

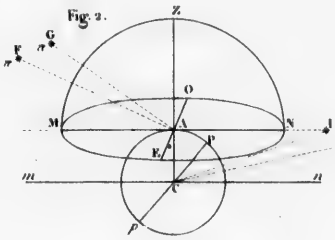


Fig. 4

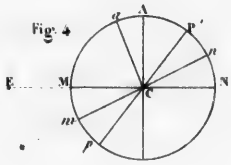


Fig. 5.

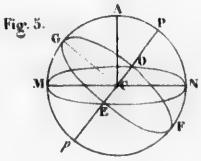


Fig 7

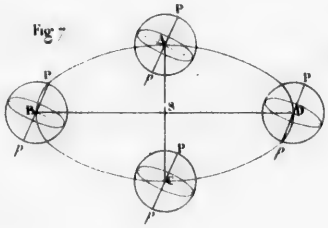


Fig 8

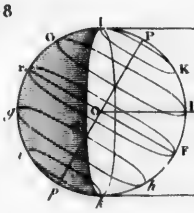


Fig. 9.

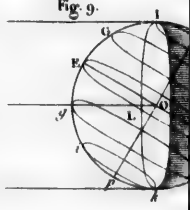
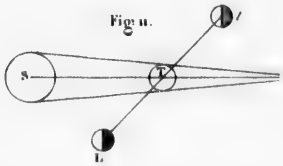


Fig 11.



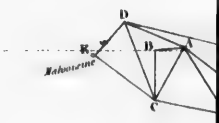


Fig. 2.

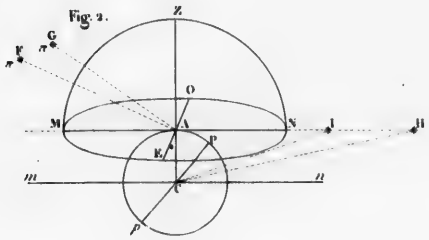


Fig. 3.

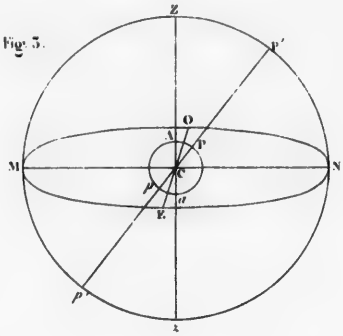


Fig. 5.

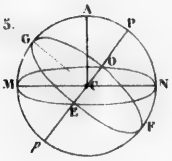


Fig. 6

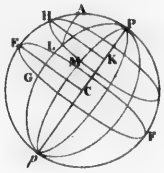


Fig. 9.

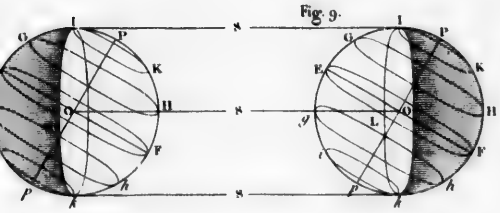


Fig. 10.

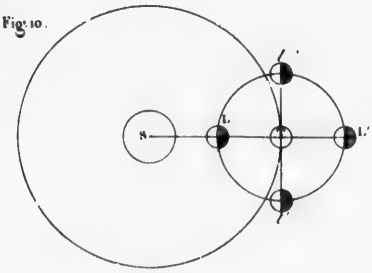


Fig. 12

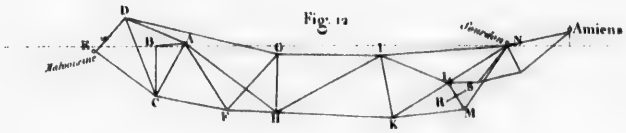
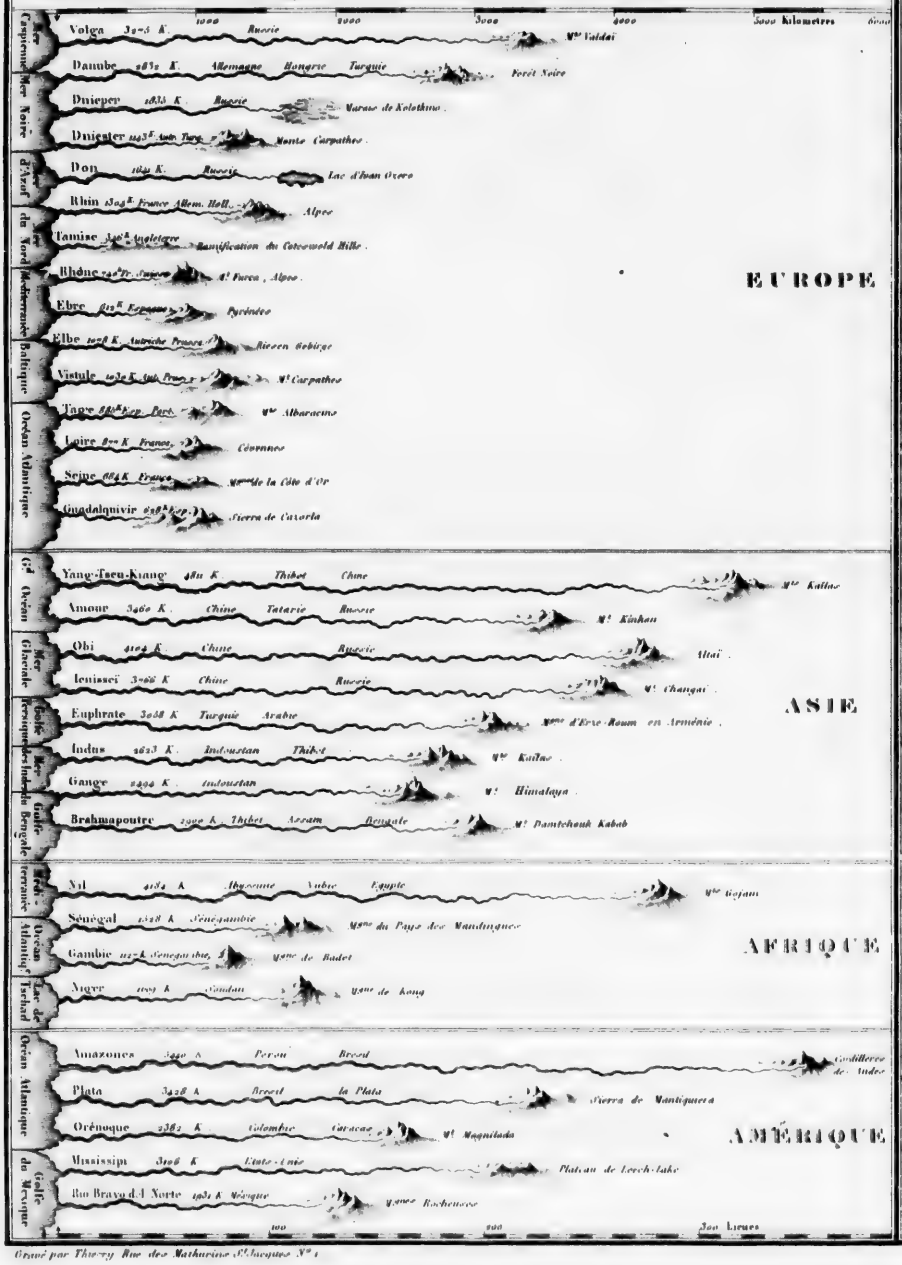
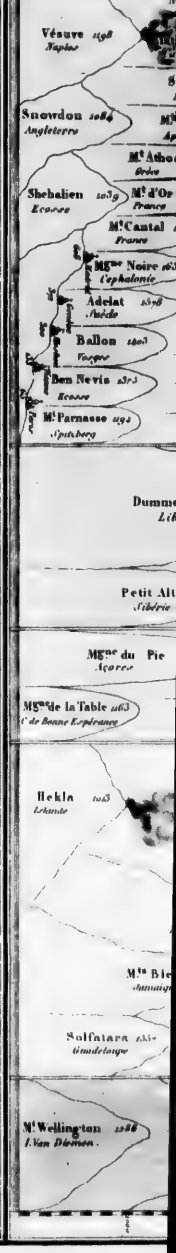
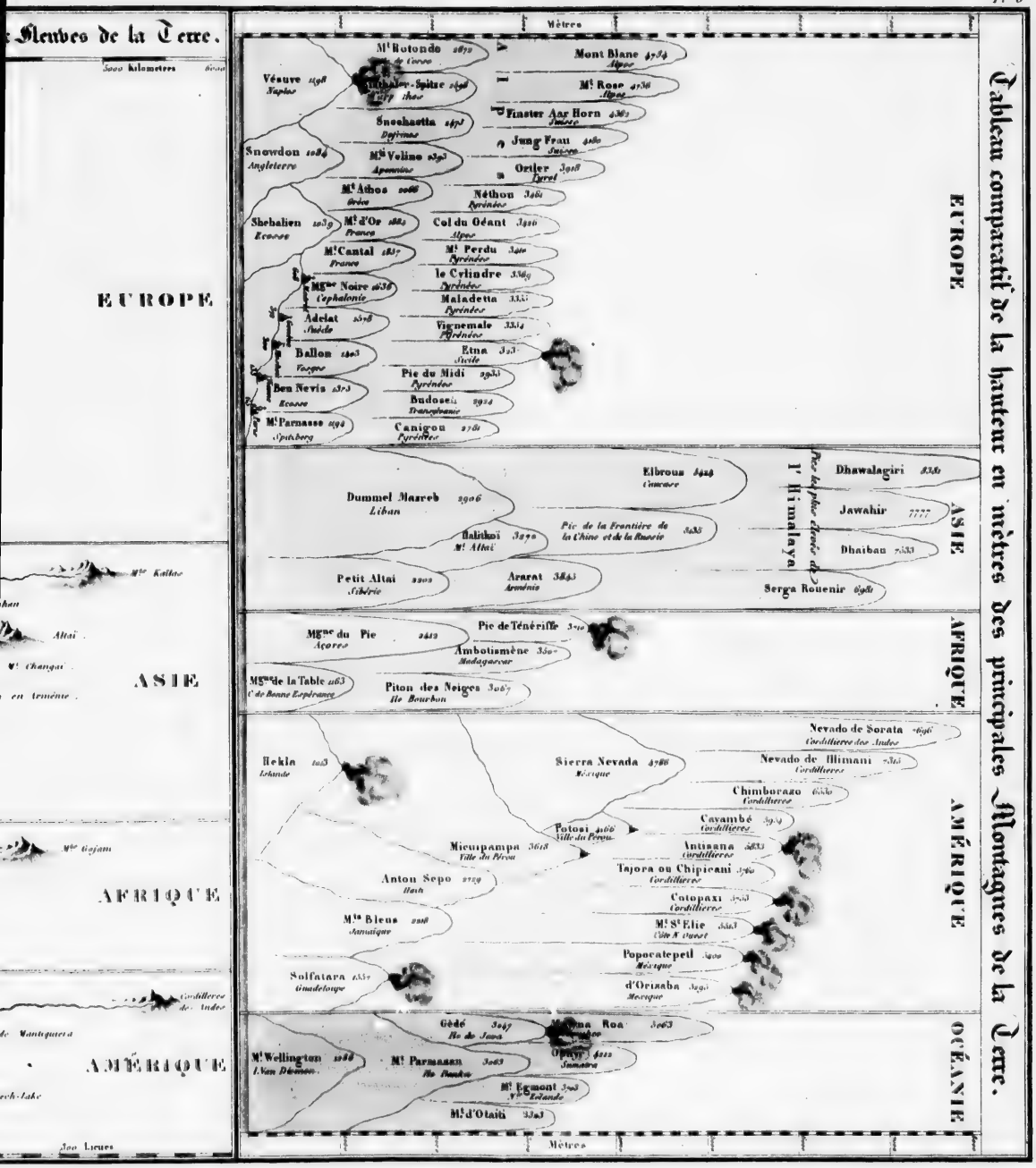


Tableau comparatif de la longueur en kilomètres des principaux fleuves de la Terre.

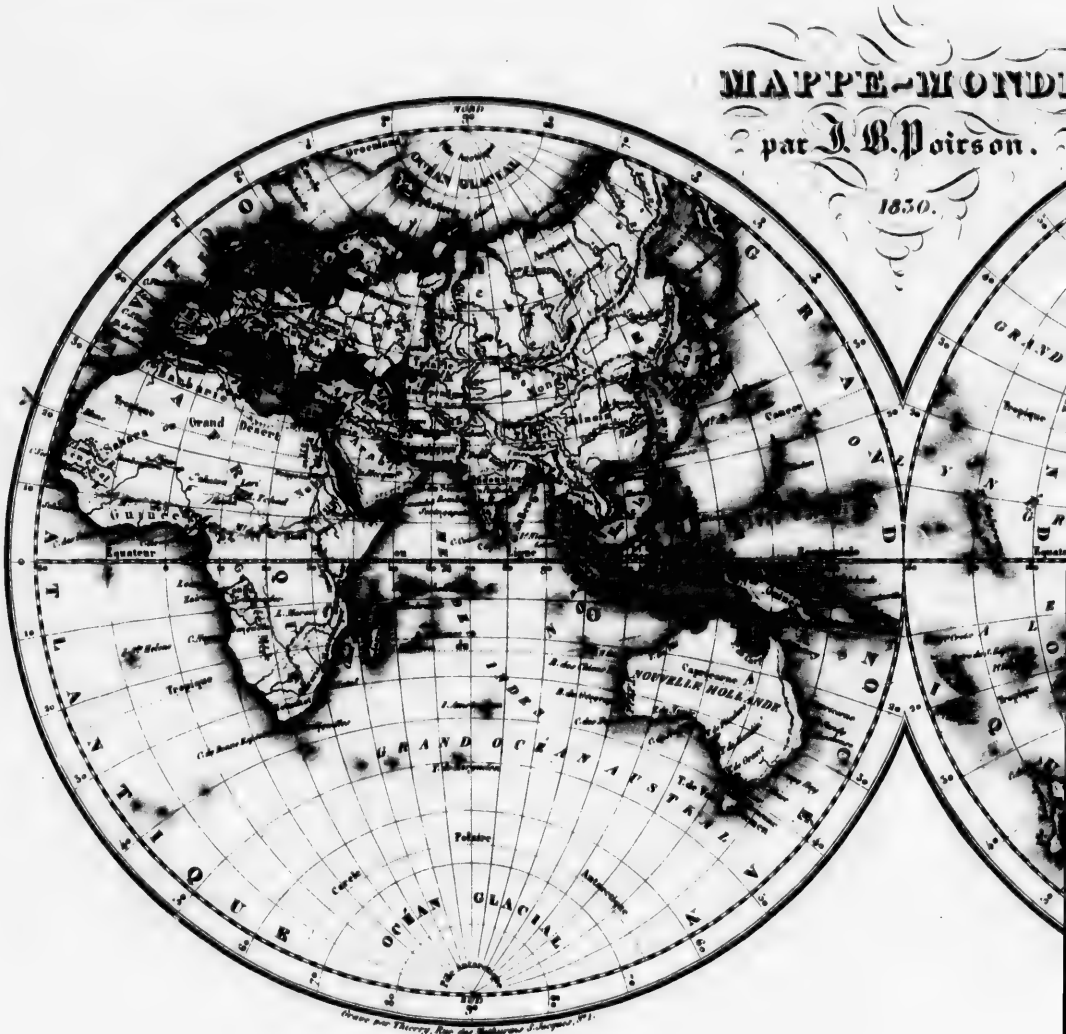




Gravé par Thierry Rue des Mathurines St Jacques N° 1


Fleuves de la Terre.
EUROPE
ASIE
AFRIQUE
AMÉRIQUE
Tableau comparatif de la hauteur en mètres des principales Montagnes de la Terre.
Mètres
EUROPE
Mt Rotonde
Mont Blanc
Vésuve
Mt Rose
Finster Aar Horn
Snechaetta
Jung Frau
Snowdon
Mt Velino
Ortler
Mt Athos
Néthou
Shehalien
Mt d'Or
Col du Géant
Mt Cantal
Mt Perdu
le Crlindre
Maladetta
Adelat
Vignemale
Ballon
Etna
Pic du Midi
Ben Nevis
Budoseh
Mt Parnasse
Canigou
ASIE
Elbrous
Dhawalagiri
Dummel Marreb
Liban
Jawahir
Pic de la frontière de la Chine et de la Russie
Dhaibau
Petit Altai
Ararat
Serga Rouenir
AFRIQUE
Mgne du Pic
Pic de Ténériffe
Ambotismène
Mgne de la Table
Piton des Neiges
AMÉRIQUE
Nevado de Sorata
Hekla
Sierra Nevada
Nevado de Illimani
Chimborazo
Cayambé
Potosi
Micupampa
Antisana
Tajora ou Chipicani
Anton Sepo
Cotopaxi
Mts Bleus
Mt St Elie
Popocatepetl
Solfatara
d'Orizaba
OCÉANIE
Gédé
Mt Wellington
Mt Parnasse
Mt Egmont
Mt d'Otaïti

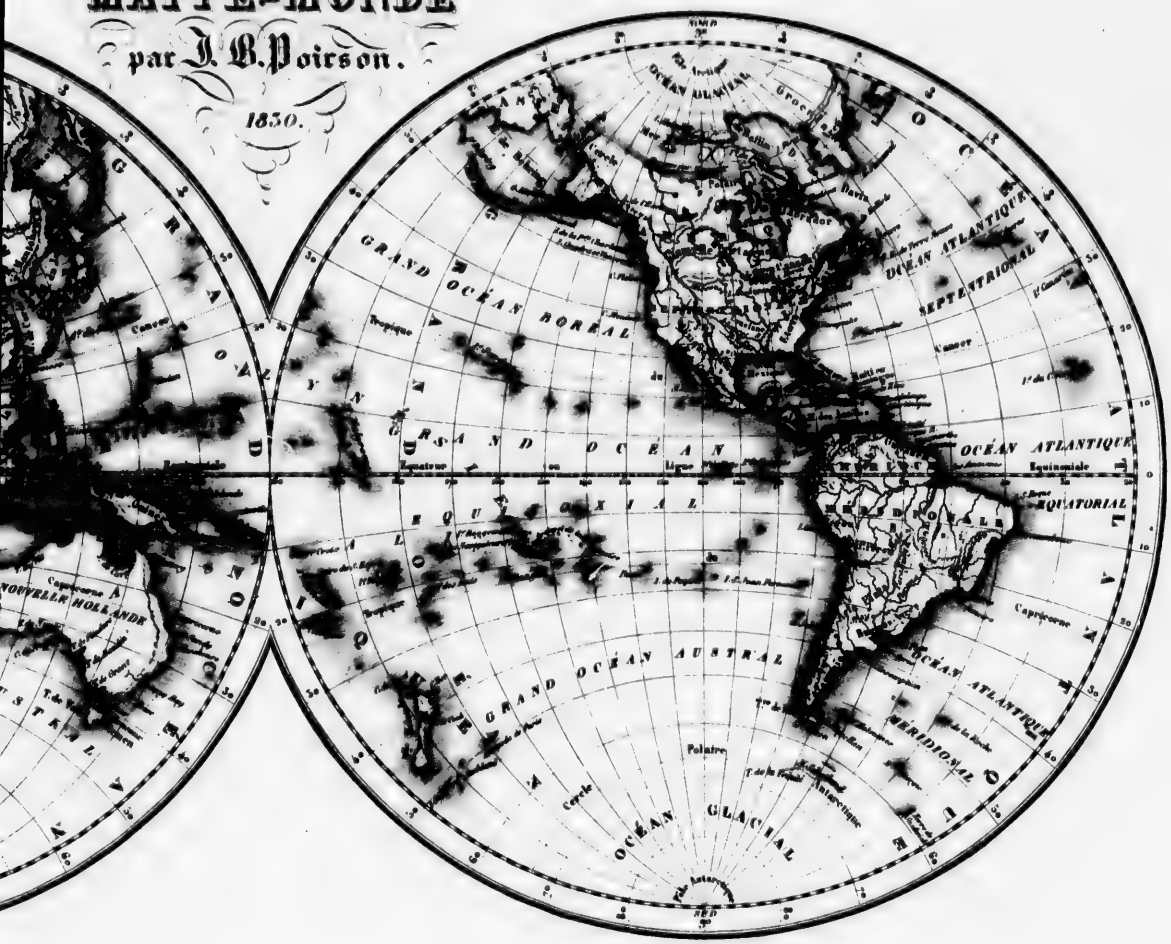
Traité Elémentaire de Géographie.



MAPPE-MONDE

par J. B. Poirson.

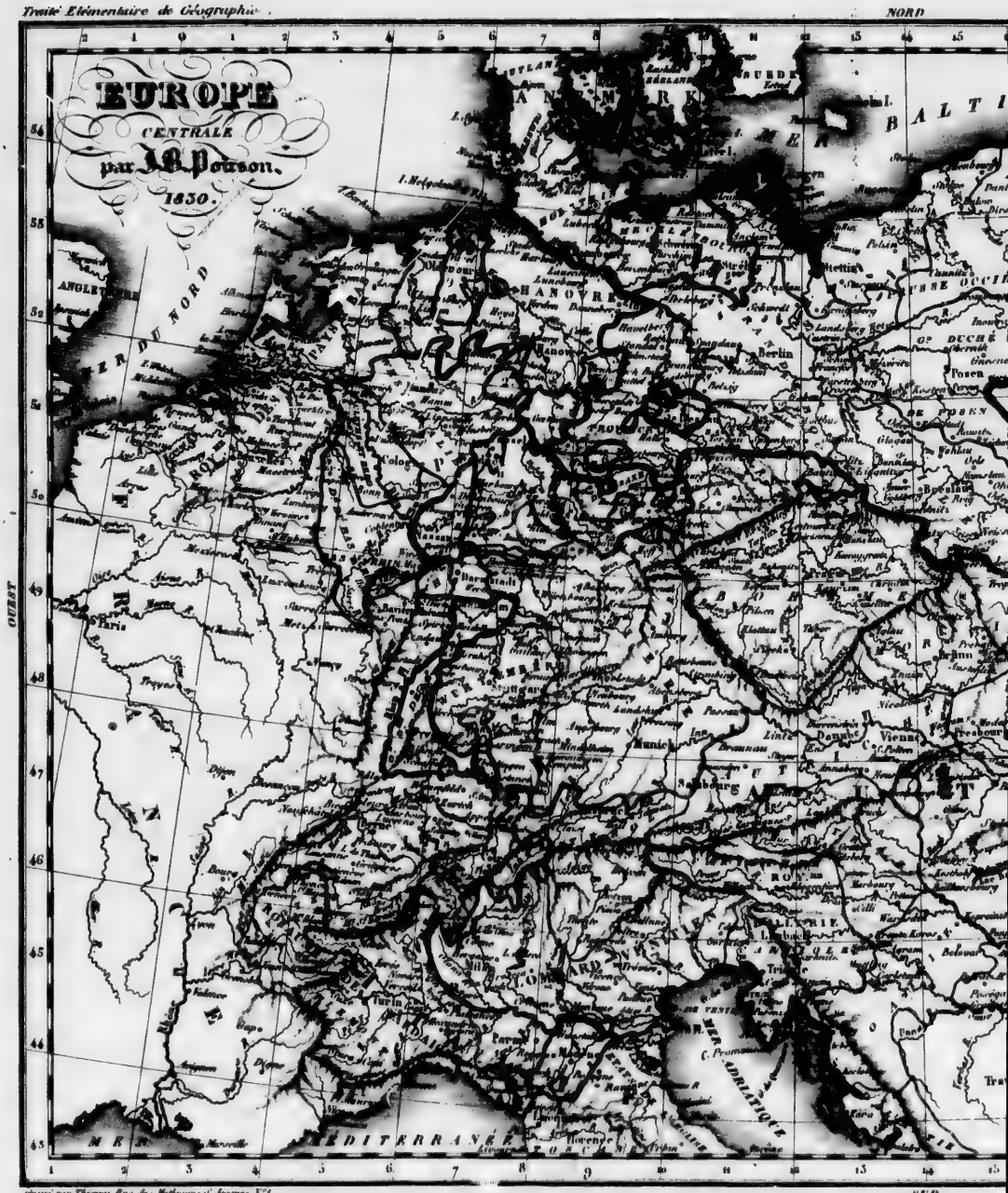
1850.



NORD
Longitude du Méridien de Paris.

Gravé par Thierry, Rue des Mathurins St Jacques, N° 1.

NORD
Longitude du Méridien de Paris.
Pl. 3
AN GLACIAL ARCTIQUE
Arctique
Shetland
Samoyèdes
Cosaques du Don
Cosaques de la Mer Noire
Tiflis
L. de Van
Lac d'Ourmia
Candie
Tunis
I. de Malte
EST
SUD
EUROPE,
par J. B. Poirson.
1830.



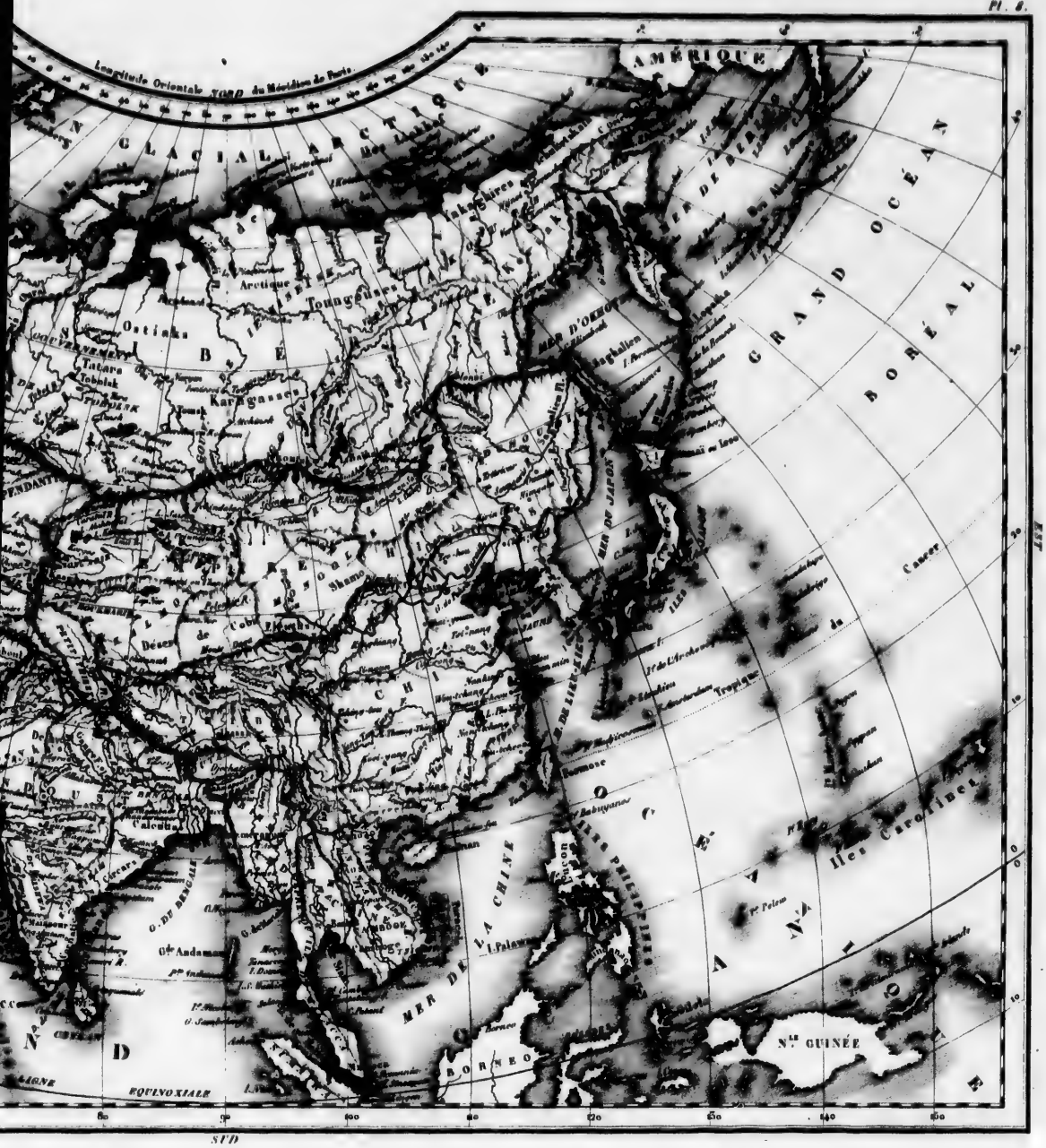
Gravé par Thierry, Rue des Mathurins d'Auxerre, N°1.

NORD
SUD
EST
BALTIQUE
Myriamètres.
Lieues communes de France.
Milles d'Allemagne.
Lieues Marines.
Renvoi.
1 Comté de Schaumenburg
2 Comté de la Ligne
3 Princip.té de Brunswick
4 Princip.té de Waldeck
5 Princip.té d'Anhalt
6 Princ.té de Schwarzbourg
7 Comté de Reuss
8 Princip.té d'Hohenzollern
9 G.d D.é d'Oldenbourg
10 D.é de Saxe Cobourg Gotha
11 Hesse Electorale
Minsk
Vilna
Kenigsberg
Berlin
Posen
Varsovie
Cracovie
Lemberg
Vienne
Prague
Debrecein
Temeswar
Hermanstadt
Belgrade
Bukarest
Kustchuk
Widin
Travnik
Semandria
Radom
Kielce
Lublin
Brest Litowsk
Pinsk
Wilna
Grodno
Mitrowitz
Pancowa
Zembar
Kaschau
Tarnow
Lemberg
Brody
Jassy
Kolomea
Czernowitz
Bude
Pesth
Presbourg
Munich
Linz
Salzburg
Trieste
Venise
Ancone
Rome
Naples
Palermo
Messine
Malte
Corfou
Candie
Chypre
Rhodes
Smyrne
Constantinople
Adrianople
Sofia
Nicopolis
Varna
Silistrie
Rustchuk
Bucharest
Jassy
Kiew
Moscou
Petersbourg
Riga
Mitau
Kenigsberg
Stettin
Hamburg
Brunswick
Cologne
Francfort
Mayence
Stuttgart
Munich
Vienne
Prague
Dresde
Leipzig
Cracovie
Varsovie
Lemberg
Pesth
Temeswar
Belgrade
Travnik
Widin
Kustchuk
Bucharest
Hermanstadt
Debrecein
Kaschau
Tarnow
Brody
Jassy
Kolomea
Czernowitz
Radom
Kielce
Lublin
Brest Litowsk
Pinsk
Wilna
Grodno
Mitrowitz
Pancowa
Zembar
Semandria

FRANCE
par J. B. Poirson.
1830
Chef-lieux de Préfecture.
Chef-lieux de Sous-Préfecture.
Myriamètres.
Lieues communes de France de 25 au Degré.
Lieues Marines de 20 au Degré.
MANCHE
OCÉAN
GOLFE DE GASCOGNE
Bilbao
Burgos
Leon
Pampelune
Perpignan
Gravé par Thierry, Rue des Mathurins St Jacques, N°1.

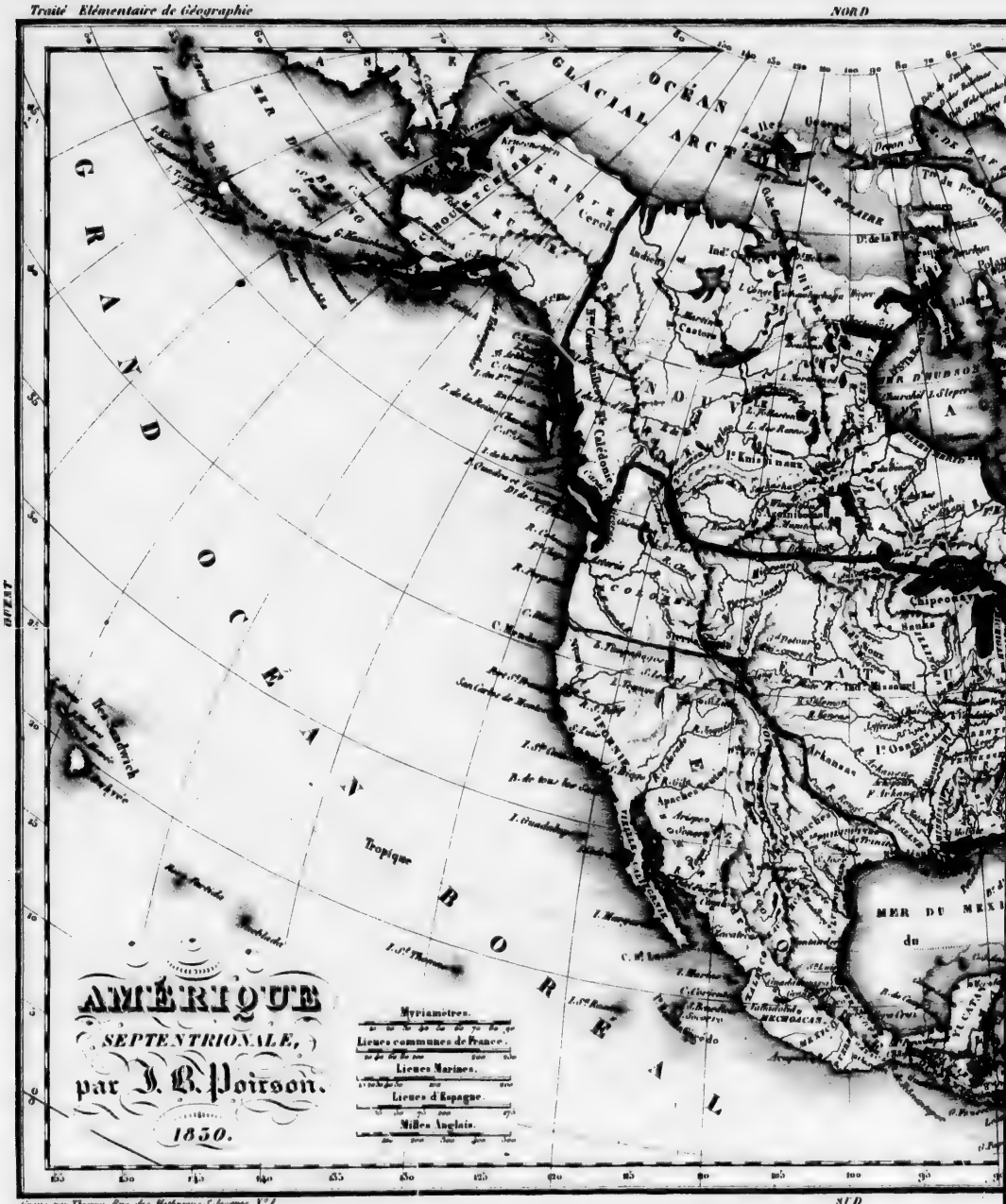
MER MÉDITERRANÉE
GOLFE DE LION
G. DE GÊNES
I. DE CORSE
I. d'Elbe
Ajaccio
Perpignan
Toulouse
Montpellier
Marseille
Nîmes
Lyon
Clermont
Genève
Turin
Parme
Bergame
Brescia
Milan
Berne
Bâle
Besançon
Dijon
Bourges
Orléans
Tours
Angers
Nantes
Le Mans
Blois
Poitiers
Limoges
Bordeaux
Cahors
Rodez
Alais
Mende
Aurillac
Tulle
Guéret
Moulins
Nevers
Auxerre
Troyes
Chaumont
Langres
Vesoul
Versailles
Rouen
Beauvais
Amiens
Arras
Lille
Gand
Anvers
Bruxelles
Namur
Liège
Mons
Maestricht
Cologne
Coblentz
Trèves
Metz
Nancy
Luxembourg
Mayence
Francfort
Stuttgard
Ulm
Augsbourg
Munich
Landshut
Ratisbonne
Cobourg
Bamberg
Nuremberg
Ansbach
Wurzbourg
Hanovre
Brunswick
Cassel
Gotha
Erfurt
Leipsic
Dresde
Prague
Vienne
Salzbourg
Innsbruck
Bregenz
Coire
Alpes
Brescia
Bergame
Milan
Pavie
Gênes
Savone
Nice
Cannes
Toulon
Aix
Arles
Avignon
Valence
Grenoble
Chambéry
Annecy
Bourg
Mâcon
Chalons
Reims
Soissons
Compiègne
Paris
Versailles
Rouen
Caen
Cherbourg
Le Havre
Dieppe
Boulogne
Calais
Douai
Cambrai
Valenciennes
Mons
Namur
Liège
Aachen
Coblentz
Mayence
Francfort
Cologne
Trèves
Metz
Nancy
Strasbourg
Mulhouse
Colmar
Bâle
Berne
Genève
Lausanne
Sion
Turin
Coire
Innsbruck
Salzbourg
Munich

Gravé par Thierry, Rue des Mathurins St Jacques, N°


Longitude Orientale NORD du Méridien de Paris
AMÉRIQUE
GLACIAL ARCTIQUE
GRAND OCÉAN
BORÉAL
Ostiaks
Toungouses
Arctique
Karagasses
Tatars
Tobolsk
Yakaghires
MER D'OKHOTSK
MER DU JAPON
Shamo
Désert de Cobi
Calcutta
Cancer
Tropique
Formose
Iles Carolines
MER DE LA CHINE
Cacon
I. Palawan
BORNEO
Nle GUINÉE
EQUINOXIALE
EST
SUD

NORD
SUD
OUEST
TURQUIE
MÉDITERRANÉE
ATLANTIQUE
GOLFE DE GUINÉE
EQUATEUR
Tropique du Capricorne
Iles du Cap Vert
Mogeartz
Lodajas
Ouadchma
Azanagas
Tombouctou
Oualata
Kanem
Bagherme
Benda
Darfour
Fezzan
Benghazi
Gingiro
Plateau Ethiopien
Cachingas
Mono Enugi
Nimcamay
Mallemba
Cimbebasie
Dambaras
Karrou
Bouchismans
Hocancas
Dombo
Anziko ou Micuco
Cabo
Gobbi
Benguela
Mozambique
Madagascar
Nossi Bé
Ile de Chevreuse
Ile de Sainte Hélène
Ile de Bonne Espérance
Fernando Noronha
Ile St Thomas
Ile St Matthieu
Ile St Paul
Ile St Philippe de Benguela
Ile St Marcos de Sol
Ile St Thomas
Ile St Jean
Ile St Thomas
Ile St Thomas
Ile St Thomas

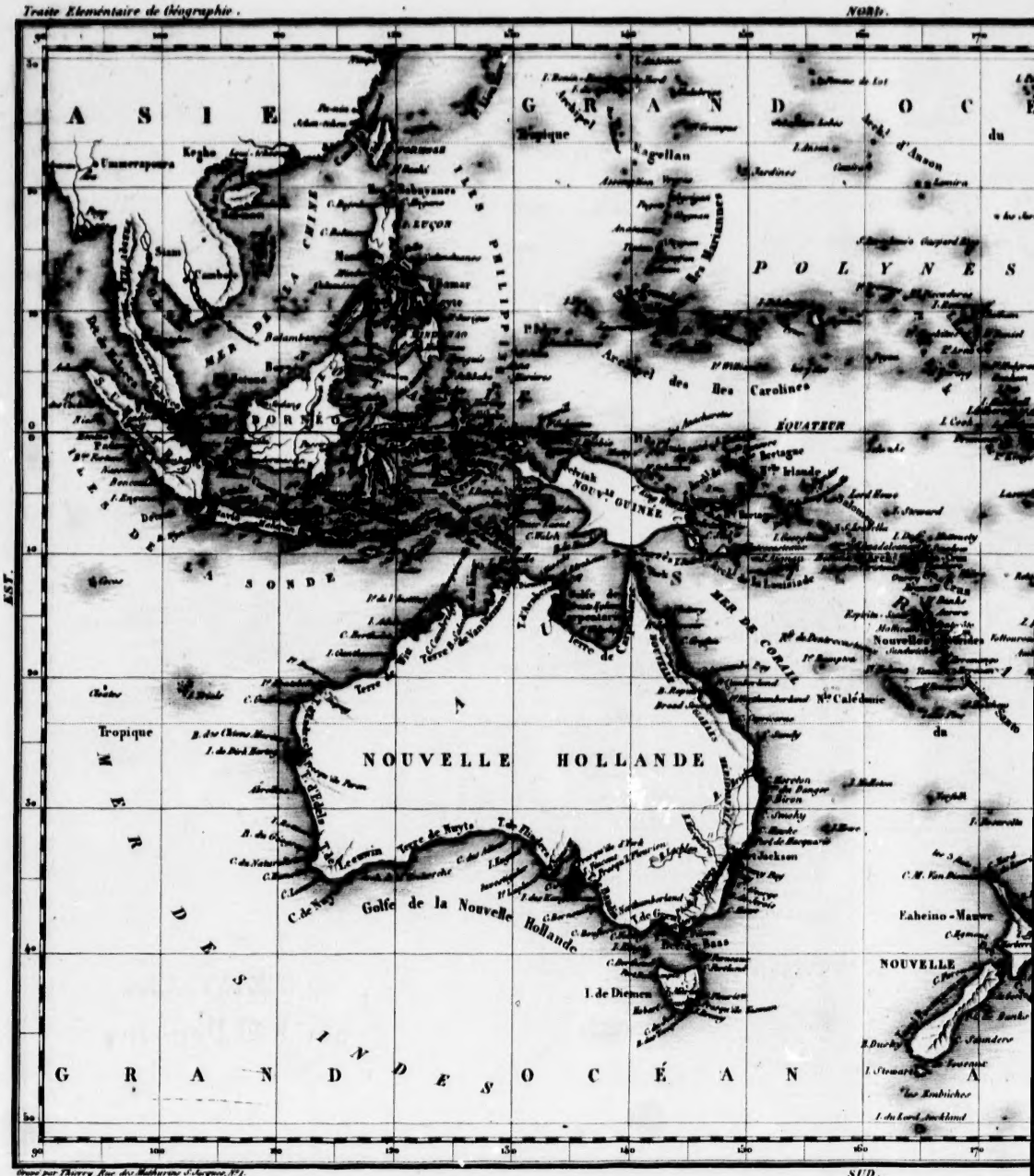
NORD
Pl. 9
TURQUIE
MÉDITERRANÉE
ASIE
PERSE
ARABIE
Tropique
la Mecque
Cancer
INDOUSTAN
MER DES INDES
Bombay
Goa
Mahé
Bagherme
Kanem
Bergou
Darfour
Fertit
Benda
DONGA
Comba
Somaulis
Platrau Ethiopien
Gingiro
SALA
NINEANAÏ
Anzius ou Micoco
Dombo
Hocancas
Nimeamay ou Mono Emugi
Cachingas
Mallemba
Ruengas
Massi
Zanguebar
Mossegueros
ou
LIGNE EQUINOXIALE
P. Mahé
les Amirantes
GRAND OCÉAN
Cimbebasie
Macasse
Dambaras
Canal de Mozambique
Bouchismens
Karrou
Myriametres
Lieues comm. de France de 25 au Deg.
Lieues Marines de 20 au Deg.
Grands Milles Arabiques.
SUD
EST

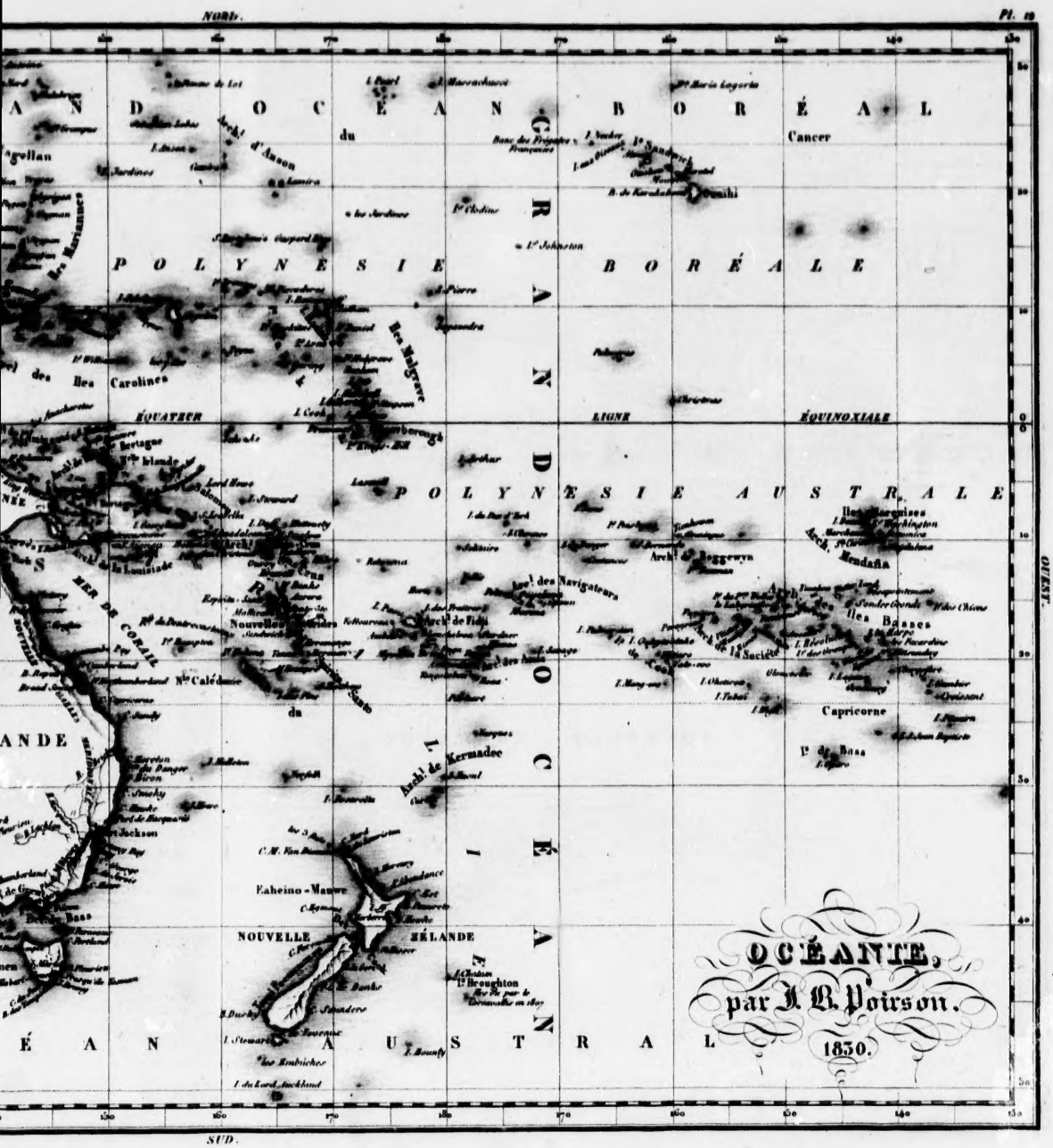

NORD
SUD
OUEST
AMÉRIQUE
SEPTENTRIONALE,
par J. B. Poirson.
1830.
Myriamètres.
Lieues communes de France.
Lieues Marines.
Lieues d'Espagne.
Milles Anglais.
GRAND OCÉAN BORÉAL
OCÉAN GLACIAL ARCTIQUE
Tropique
Cercle
MER DU MEXIQUE
Chipeouay
Arkansas
Apaches
MECHOACAN
Gravé par Thierry, Rue des Mathurins S.t Jacques, N.° 1

NORD
Pl. 10.
OCÉAN ATLANTIQUE
OCÉAN ARCTIQUE
MER POLAIRE
MER DU MEXIQUE
MER DES ANTILLES
AMÉRIQUE MÉRIDIONALE
Cancer
Chipeouay
Grand Banc de Terre Neuve
Petites Antilles ou du Vent
SUD
EST

Bouches de l'Orénoque
Bouches de l'Fl. des Amazones
Equateur ou Ligne Equinoxiale
Tropique du Capricorne
Tropique du Capricorne
OUEST
EST
PAYS DES AMAZONES
Guapindayes
Cocomanas
Jamas
Bororos
Bituranas
Guaranis
Para
Marajo
Cartagena
Bogota
Lima
Cuzco
Villa Rica
Asuncion
Rio Janeiro
Bahia
Pernambuco
Maranhao
Cayenne
Surinam
Essequibo
Demerara
Berbice
Paramaribo
Caracas
Panama
Cumana
Carthagene
Ste Marthe
Trinidad
Barbade
Grenade I.
Tobago
Sainte I.
Aruba
Curaçao
Bonaire
Oyapoc R.
Amazones R.
Tocantins R.
Madeira R.
Rio Negro R.
Orénoque R.
Magdalena R.
Cauca R.
Paraguay R.
Parana R.
Uruguay R.
Rio de la Plata
Rio Grande
Rio Doce
Rio Sao Francisco
Rio Tapajos
Rio Xingu
Rio Tocantins
Rio Madeira
Rio Negro
Rio Branco
Rio Uaupes
Rio Yapura
Rio Ucayali
Rio Pastaza
Rio Napo
Rio Caqueta
Rio Putumayo
Rio Guaporé
Rio Paraguay
Rio Pilcomayo
Rio Vermejo
Rio Salado
Rio Negro
Rio Colorado
Rio Negro
Rio Chubut
Rio Santa Cruz
Rio Gallegos
Rio Grande
Rio Pardo
Rio Jequitinhonha
Rio Mucuri
Rio Paraiba
Rio Parnaiba
Rio Itapicuru
Rio Mearim
Rio Tocantins
Rio Xingu
Rio Tapajos
Rio Madeira
Rio Negro
Rio Branco
Rio Uaupes
Rio Yapura
Rio Ucayali
Rio Pastaza
Rio Napo
Rio Caqueta
Rio Putumayo
Rio Guaporé
Rio Paraguay
Rio Pilcomayo
Rio Vermejo
Rio Salado
Rio Negro
Rio Colorado
Rio Negro
Rio Chubut
Rio Santa Cruz
Rio Gallegos
Rio Grande
Rio Pardo
Rio Jequitinhonha
Rio Mucuri
Rio Paraiba
Rio Parnaiba
Rio Itapicuru
Rio Mearim
Rio Tocantins
Rio Xingu
Rio Tapajos
Rio Madeira
Rio Negro
Rio Branco
Rio Uaupes
Rio Yapura
Rio Ucayali
Rio Pastaza
Rio Napo
Rio Caqueta
Rio Putumayo
Rio Guaporé
Rio Paraguay
Rio Pilcomayo
Rio Vermejo
Rio Salado
Rio Negro
Rio Colorado
Rio Negro
Rio Chubut
Rio Santa Cruz
Rio Gallegos
Rio Grande
Rio Pardo
Rio Jequitinhonha
Rio Mucuri
Rio Paraiba
Rio Parnaiba
Rio Itapicuru
Rio Mearim

AMÉRIQUE
MÉRIDIONALE
par J. B. Poirson.
1830.
Myriamètres.
Lieues communes de France.
Lieues Marines.
Lieues de Portugal.
Lieues légales de Castille.
Tropique du Capricorne
Tropique du Capricorne
OUEST
EST
SUD
Gravé par Thierry, Rue des Mathurins & Jacques, N° 1.


Traité Elémentaire de Géographie.
NORD.
EST.
SUD.
ASIE
GRAND OCÉAN
POLYNÉS
Archipel des Iles Carolines
ÉQUATEUR
NOUVELLE HOLLANDE
Golfe de la Nouvelle Hollande
MER DE CORAIL
Nle Calédonie
Nouvelles Hébrides
Tropique
Kegho
Ummerapoura
Siam
Cambodge
Bornéo
Bulambangan
Batavia
Bahuyanes
Luçon
Bamar
Leyte
Mindanao
Tropique
Nagellan
Archl d'Anson
Archl de la Louisiade
Nouvelle Bretagne
Nle Irlande
Nouvelle Guinée
Golfe de Carpentarie
Terre de Carpentarie
Terre de Nuyts
Terre de Leeuwin
C. de Nuy
Port Jackson
Port de Baas
I. de Diemen
Eaheino-Mauwe
NOUVELLE
Iles Embûches
I. du Lord Auckland
Gravé par Thierry, Rue des Mathurins S.t Jacques, N.o 1.


NORD.
Pl. 19
OCÉANIE,
par J. B. Poirson.
1850.
POLYNÉSIE BORÉALE
POLYNÉSIE AUSTRALE
OCÉAN BORÉAL
OCÉAN AUSTRAL
ÉQUATEUR
LIGNE ÉQUINOXIALE
Tropique du Cancer
Tropique du Capricorne
Iles Carolines
Iles Marquises
Iles Basses
Archipel de la Société
Archipel de Fidji
Archipel des Navigateurs
Archipel de Kermadec
Archipel de Bougainville
Archipel de la Louisiade
Nouvelles Hébrides
N.lle Calédonie
Mer de Corail
Nouvelle Zélande
Taheino-Mauwe
Port Jackson
Port Bass
Iles Sandwich
Iles Mendaña
Iles Sandwich
Iles Tonga
Iles Pomotou
Iles Marianes
Iles Mulgrave
Iles Bonin
Iles Kurile
Iles Aleutiennes
Iles Sandwich
Iles Tonga
Iles Pomotou
Iles Marianes
Iles Mulgrave
Iles Bonin
Iles Kurile
Iles Aleutiennes
OUEST.
SUD.